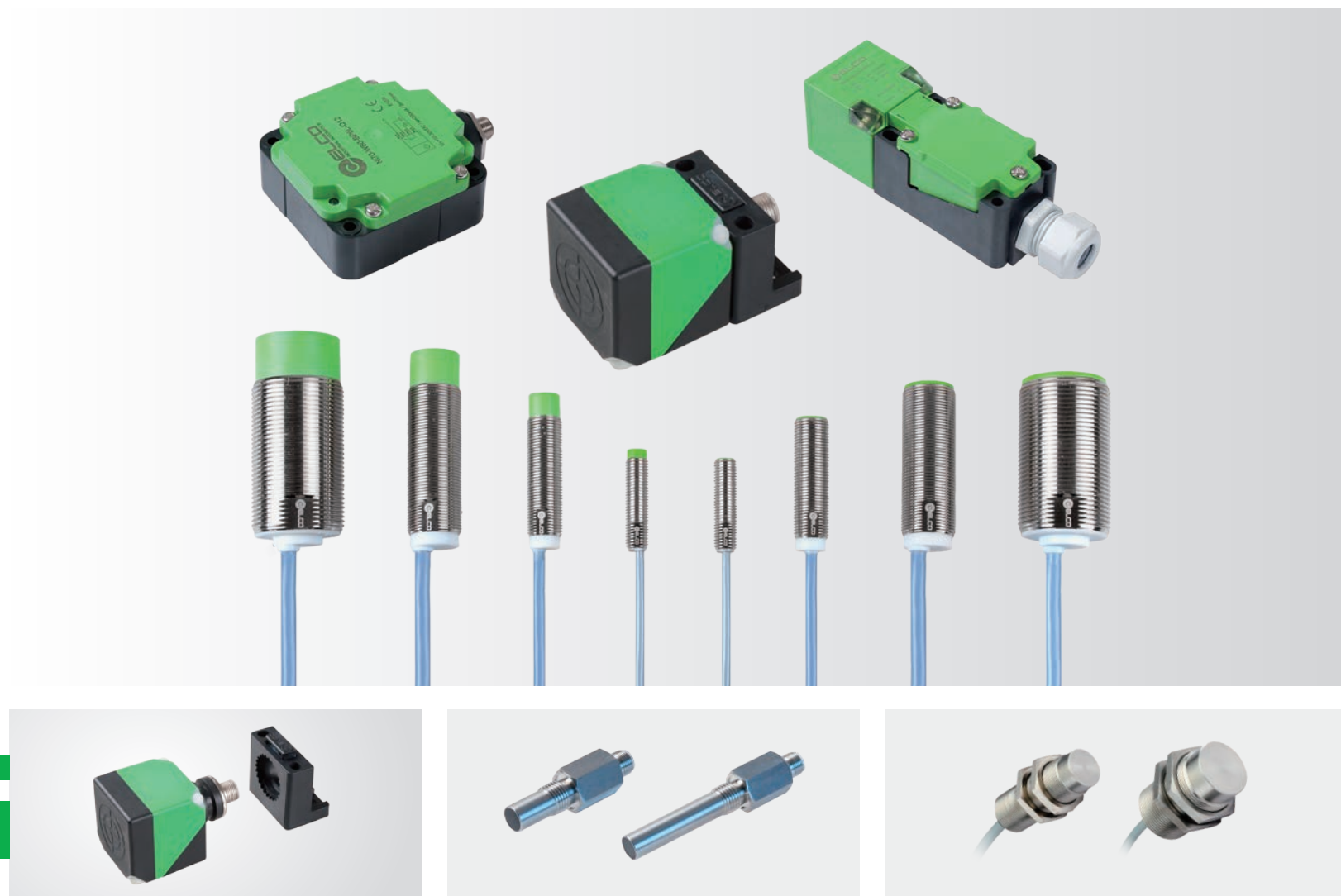


电感式传感器 *Inductive Sensors*



电感式传感器



天津宜科自动化股份有限公司
TIANJIN ELCO AUTOMATION CO., LTD

地址:天津市西青经济技术开发区赛达四支路12号

邮编:300385

电话:022-23888288

服务热线:400-652-5009

邮箱:sales@elco.cn

网址:www.elco-holding.com.cn

COMPANY PROFILE

企业简介

天津宜科自动化股份有限公司2003年成立,是中国领先的工业自动化、智能制造和工业互联网产品和解决方案提供商,提供总线I/O系统、测量识别传感器、旋转编码器、PLC等工业自动化核心部件,为工业数智化转型提供智能制造解决方案和工业互联网平台。业务覆盖工业领域的各行各业,锂电、半导体、3C制造、工程机械、汽车、光伏、机器人、食品制药、印刷包装、纺织机械等。集团员工1,400余人,研发人员300余名,在中国有两个厂区,占地面积140亩,建筑面积40,000平米。在德国、印度设有子公司。公司技术、产品及业务竞争优势明显,专利与软件著作权341项,其中发明专利81项,处于行业领先水平。

公司成立21年来,聚焦工业自动化领域,始终把握工业自动化行业发展趋势与发展方向,掌握先进的物体识别智能构建技术、高精度时序控制技术、运行状态实时检测与优化等20余项核心技术,形成了基于自主研发的总线I/O系统、测量识别传感器、旋转编码器等三大产品线平台。近年来对标国际顶级工业自动化企业,自主研发了以分布式I/O系统、41位绝对值多圈编码器、激光测距传感器、3D激光轮廓传感器为代表的具有全球先进水平的一批精品。

在工业互联网领域,宜科云工业互联网平台,通过数据采集全时段监测跟踪智能保存技术、复杂工业场景的精确监测技术、基于状态驱动的设备全生命周期运维技术等10余项核心技术,面向各类生产制造、装备制造、运维服务等不同类型企业的全要素管理与服务能力提升,人员、机器、物料、企业信息系统等相关“工业价值数据”单元的全面感知、动态传输、实时分析、科学决策与智能控制,帮助企业完成面向产品全生命周期内的综合数字化能力平台建设,满足企业内部综合创新应用水平的整体提升。



产品目录

电感式传感器	页码
电感式传感器产品简介	5
电感式传感器型号说明	7
☺ 微小尺寸型	
圆柱形H3/H4	1-001
圆柱形M4/M5	1-002
圆柱形H6.5	1-003
圆柱形H6.5S(短型)	1-005
圆柱形H6.5E(加长)	1-007
圆柱形KH08SS	1-009
圆柱形KM08SS	1-011
圆柱形M12SS	1-013
☺ 标准型	
圆柱形M08	2-001
圆柱形M12	2-005
圆柱形M12S(短型)	2-011
圆柱形M12E(加长)	2-015
圆柱形M18	2-021
圆柱形M18S(短型)	2-026
圆柱形M18E(加长)	2-029
圆柱形M30	2-034
圆柱形M30S(短型)	2-039
☺ 增强型	
Long - Sensing检测距离增强型-M8	3-001
Long - Sensing检测距离增强型-M12	3-003
Long - Sensing检测距离增强型-M18	3-008
Long - Sensing检测距离增强型-M30	3-013
☺ G系列	
G系列-M05	4-001
G系列-M08	4-003
G系列-M12	4-007
G系列-M18	4-011
G系列-M30	4-017
ZG系列-M12	4-021
ZG系列-M18	4-023
ZG系列-M30	4-025

电感式传感器	页码
☑ 方形	
方形Q8	5-001
方形Q12	5-004
方形Q15	5-006
方形Q18	5-007
方形Q25	5-009
方形Q30	5-011
方形W40	5-013
方形WL40	5-019
方形W80	5-025
☑ 全金属封装型	
全金属封装M08	6-001
全金属封装M12	6-003
全金属封装M18	6-006
全金属封装M30	6-009
☑ 耐高压	
耐高压	7-001
☑ 本质安全型	
本质安全型	8-001
☑ 宽温度范围	
宽温度范围	9-001
☑ 耐高温型	
耐高温M08	10-001
耐高温M12	10-005
耐高温M18	10-008
耐高温M30	10-011
☑ 耐低温型	
耐低温M08	11-001
耐低温M12	11-003
耐低温M18	11-006
耐低温M30	11-009
耐低温W40	11-012
耐低温WL40	11-015
耐低温W80	11-018

电感式传感器	页码
☑ 抗强磁干扰型	
抗强磁干扰M12	12-001
抗强磁干扰M18	12-002
抗强磁干扰M30	12-003
☑ 特氟龙涂层型	
特氟龙涂层型	13-001
☑ 模拟量输出型	
模拟量输出型M12	14-001
模拟量输出型M18	14-002
模拟量输出型M30	14-003
模拟量输出型W40	14-004
☑ 夹钳位置	
夹钳位置	15-001
☑ 适配附件	
连接器	224
安装配件	228
安装护套	229
接线图	230
技术术语	233

■ 电感式传感器

利用缠绕在铁氧体磁芯上的线圈而构成的 LC 振荡电路产生的一个高频交变的磁场在金属性导电物体接近磁场并到达感应区时，通过金属物体内部产生的涡流效应来达到非接触式检测。

■ 符合标准

所有ELCO的电感式接近传感器符合 IEC 60947 - 5 - 2 标准。

■ 外壳材料

除了标准的铜镀镍外，还提供抗压力及耐温度突变的不锈钢以及塑料等外壳材料的传感器。

方形传感器则多为塑料外壳。这些材料也可用来制作制作感应面可调的方形产品或紧凑型（小方形）产品。此类产品可以用在某些安装空间有限或者需要大检测距离的场合。

■ 应用

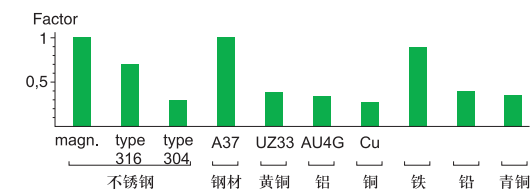
电感式接近开关是用于非接触检测金属物体的一种低成本方法。

它们广泛应用于金属部件关键的领域，如：

- 汽车工业
- 冶金行业
- 机床行业
- 机器人工业
- 输送机系统
- 造纸和印刷工业
- 机械工程

■ 衰减系数

对于电感式传感器在检测不同材质的被测物时，即使使用同一款产品，也会出现检测距离不相同的情况，这时使用下图作为参考。



■ 特殊应用型电感式传感器

针对特殊环境的需要，ELCO能够提供特殊应用型的传感器，以更好适应现场情况避免发生误动作，延长使用寿命。

■ 一般参数

抗冲击性30G，11 ms

抗振性55 Hz，1 mm

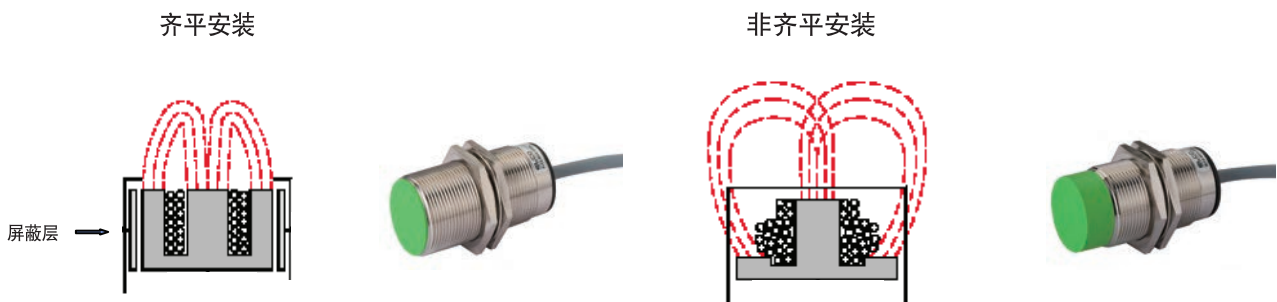
电压降

- 2 线无极性直流晶体管输出接近开关 < 5V
- 2 线有极性直流晶体管输出接近开关 < 5V
- 2 线交/直流制接近开关 < 6V
- 3 线制直流晶体管输出接近开关 < 1.8 V
- 4 线制直流晶体管输出接近开关 < 1.8 V

■ 齐平安装和非齐平安装

传感器**齐平安装时**埋入金属基座中，感应面与基座面齐平；可以对传感器检测面进行机械保护。

传感器**非齐平安装时**埋入金属基座中，感应面露出基座面；一般来说，非齐平安装的传感器有更大的检测距离。

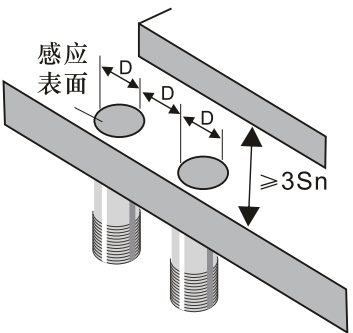


■ 安装空间要求

电感式传感器安装时应避免周围金属物体或其他传感器对其干扰，故存在最小安装空间。

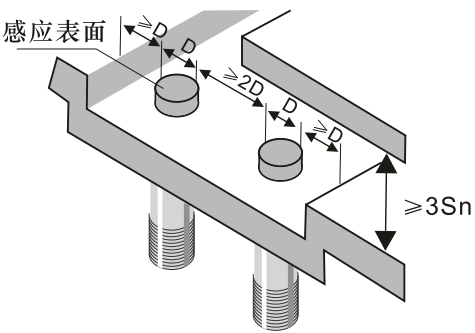
齐平式

传感器安装时感应面可以和金属表面齐平。开关表面到其对面的金属物体的距离要 $\geq 3S_n$ ，邻近的两个开关间的距离必须 $\geq D$ 。



非齐平式

传感器安装时可以根据它们的头部来鉴别，非齐平式的感应表面的区域没有金属外壳。感应表面到金属安装介质的距离必须 $\geq 2S_n$ 。感应表面到对面的金属物体的距离必须 $\geq 3S_n$ ，另外两个邻近的接近开关的距离必须 $\geq 2d$ 。



■ 安全注意事项

负载短接

请勿短接任何负载，否则传感器可能会损坏。
如果传感器上施加的电压极性正确且在额定电压范围内，则传感器的短路保护功能有效。

接线

请务必为传感器和负载正确布线，否则可能会造成损坏。

无负载连接

布线时请务必接入负载。传感器运转时必须接入适当的负载，否则内部元件可能会损坏。

- 请使本产品远离易燃、易爆气体。
- 请勿拆解、修理或改造本产品。
- 本产品并非设计用于保护人身安全。因此请勿将本产品用作此类用途。
- 请将规定电源连接至本产品，以免电源连接不适配引发爆炸。

■ 正确使用

断开电源

电源关闭时，接近传感器可能会输出一个脉冲信号。因此，建议在关闭接近传感器的电源之前，先关闭负载电源。

电源变压器

使用直流电源时，请确保直流电源带有绝缘变压器。请勿使用带自动变压器的直流电源。

高压线路

金属导管防护：
若电源线路或高压线路靠近接近传感器的电缆，请将电缆穿过独立的金属导管，以免接近传感器受损或故障。

■ 正确使用

浪涌电流

浪涌电流较高的负载 (例如灯或电机) 可能损坏接近传感器。
此类情况下，请通过继电器连接负载和接近传感器。

安装

请勿过度紧固传感器的安装螺母，安装扭矩如图所示。

紧固螺母	M8	M12	M18	M30
设计材料	黄铜*2Nm	黄铜*10Nm	黄铜*20Nm	黄铜*40Nm
紧固扭矩		模制塑料*1Nm	模制塑料*3Nm	模制塑料*5Nm
	不锈钢*5Nm	不锈钢*25Nm	不锈钢*50Nm	不锈钢*100Nm

■ 维护和检查

请定期执行下列检查，以确保接近传感器的长期稳定运行。

- 请检查接近传感器和检测物体的安装位置，以及是否存在错位、松动或变形。
- 请检查是否存在接线和接头松动、接触不良和断路。
- 请检查是否有金属屑或灰尘附着或积聚。
- 请检查是否存在温度异常和其它-环境条件问题。
- 请检查指示灯是否正常运行 (仅针对-配备指示灯的型号)。

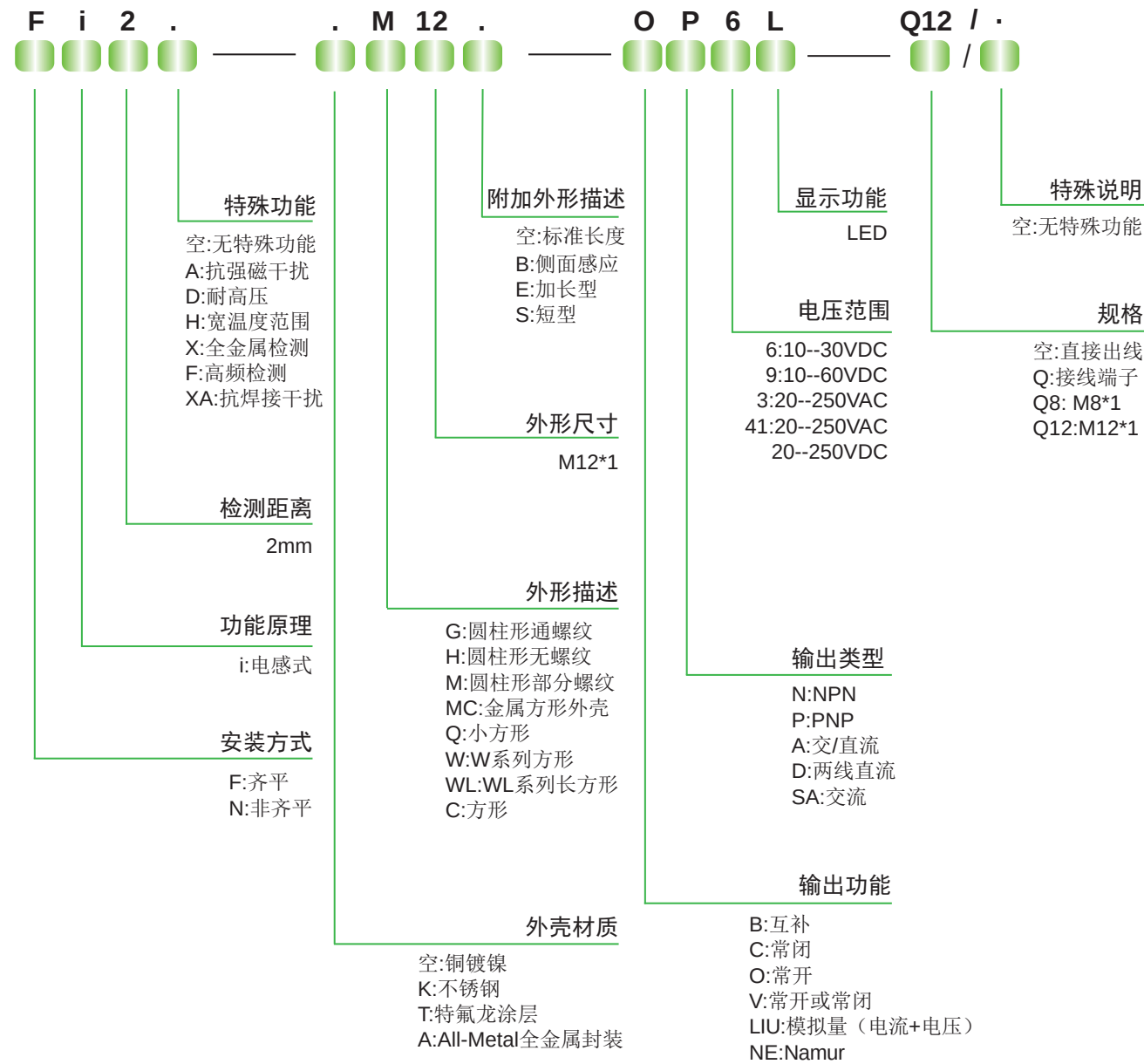
■ 环保性、防水性

接近传感器已通过响应的防水性测试，但为了确保获得较佳性能和达到预期使用寿命，请勿将其浸入水中并对其采取适当的雨雪防护措施。

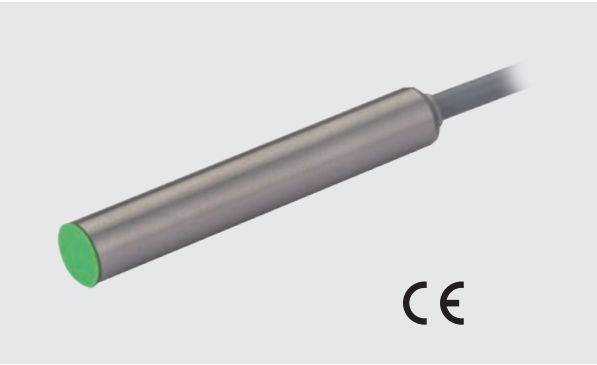
■ 工作环境

请务必按规定存储和运行接近传感器。

电感式传感器型号说明：



金属圆柱形-H3/H4



产品说明：

不锈钢金属外壳，光滑圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，紧凑外形尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi0.8-KH03-OP6L	0.8mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤100mA	2500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi0.8-KH03-ON6L	0.8mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤100mA	2500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi0.8-KH03-CP6L	0.8mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤100mA	2500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi0.8-KH03-CN6L	0.8mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤100mA	2500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi1-KH04-OP6L	1mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤100mA	2500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi1-KH04-ON6L	1mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤100mA	2500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi1-KH04-CP6L	1mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤100mA	2500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi1-KH04-CN6L	1mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤100mA	2500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2

机械图：

图1

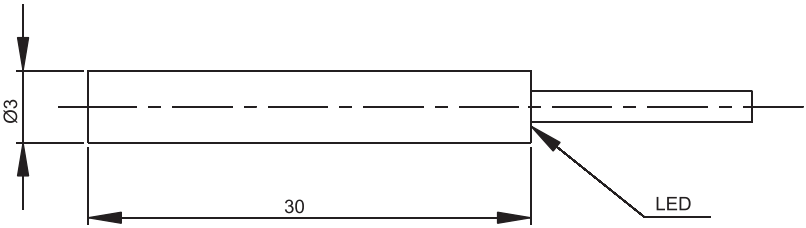
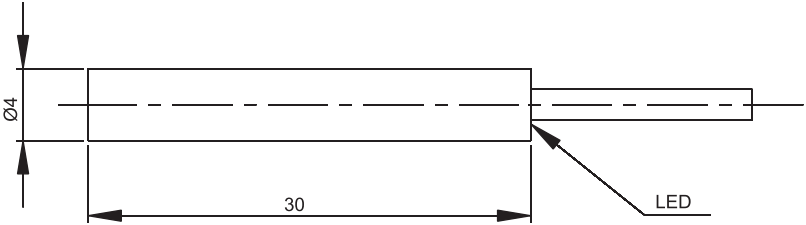


图2



金属圆柱形-M4/M5



产品说明：

不锈钢金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，紧凑外形尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi0.8-KM04-OP6L	0.8mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤100mA	2500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi0.8-KM04-ON6L	0.8mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤100mA	2500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi0.8-KM04-CP6L	0.8mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤100mA	2500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi0.8-KM04-CN6L	0.8mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤100mA	2500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi1-KM05-OP6L	1mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi1-KM05-ON6L	1mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi1-KM05-CP6L	1mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi1-KM05-CN6L	1mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi1-KM05-OP6L-Q8	1mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Fi1-KM05-ON6L-Q8	1mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Fi1-KM05-CP6L-Q8	1mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Fi1-KM05-CN6L-Q8	1mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3

机械图：

图1

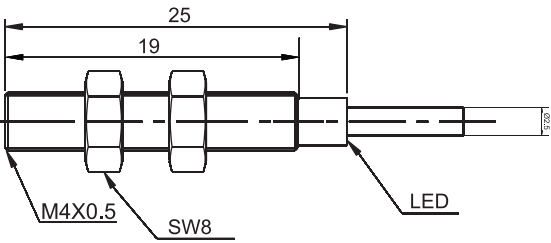


图2

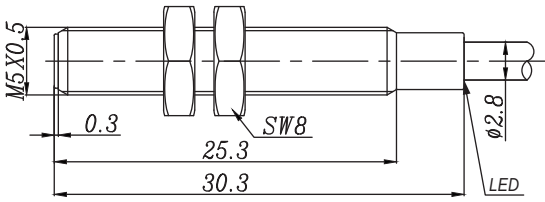
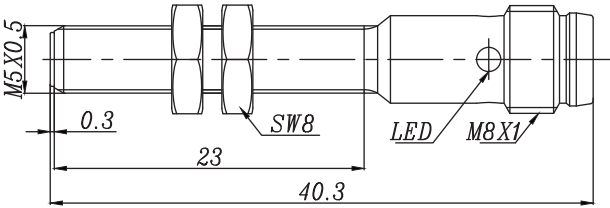
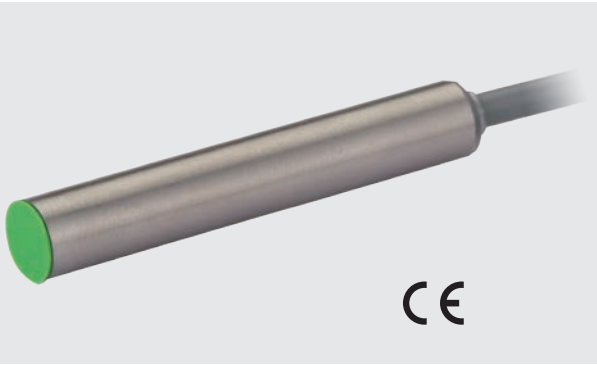


图3





产品说明：

不锈钢金属外壳，光滑圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi1.5-KH6.5-OD6L	1.5mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi1.5-KH6.5-CD6L	1.5mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni2-KH6.5-OD6L	2mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni2-KH6.5-CD6L	2mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi1.5-KH6.5-OD6L-Q8	1.5mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Fi1.5-KH6.5-CD6L-Q8	1.5mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Ni2-KH6.5-OD6L-Q8	2mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图4
Ni2-KH6.5-CD6L-Q8	2mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图4

机械图：

图1

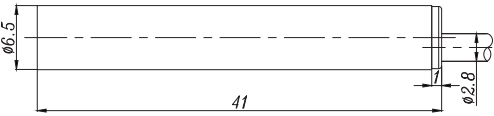


图2

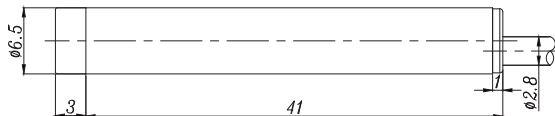


图3

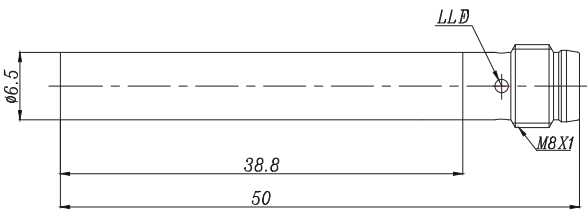
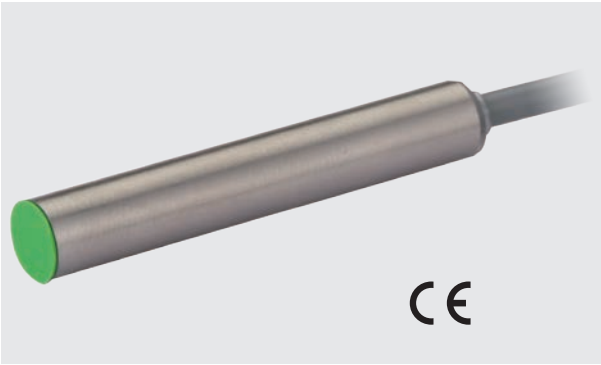
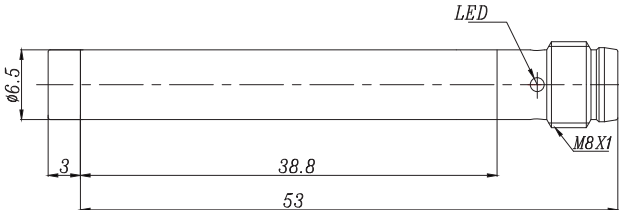


图4



产品说明：

不锈钢金属外壳，光滑圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi1.5-KH6.5-OP6L	1.5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi1.5-KH6.5-ON6L	1.5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi1.5-KH6.5-CP6L	1.5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi1.5-KH6.5-CN6L	1.5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni2-KH6.5-OP6L	2mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni2-KH6.5-ON6L	2mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni2-KH6.5-CP6L	2mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni2-KH6.5-CN6L	2mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi1.5-KH6.5-OP6L-Q8	1.5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Fi1.5-KH6.5-ON6L-Q8	1.5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Fi1.5-KH6.5-CP6L-Q8	1.5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Fi1.5-KH6.5-CN6L-Q8	1.5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Ni2-KH6.5-OP6L-Q8	2mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图4
Ni2-KH6.5-ON6L-Q8	2mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图4
Ni2-KH6.5-CP6L-Q8	2mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图4
Ni2-KH6.5-CN6L-Q8	2mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图4

图1

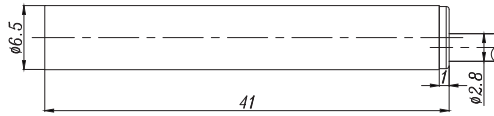


图2

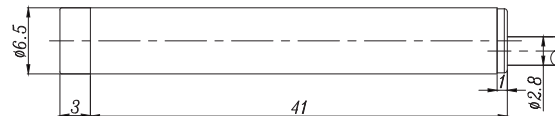


图3

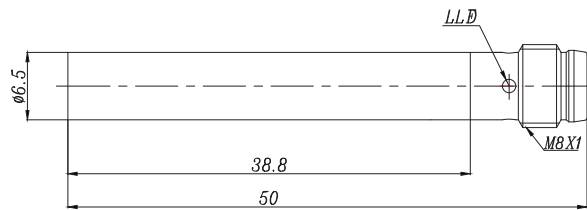
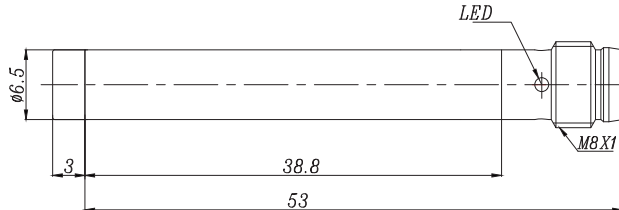


图4





产品说明：

不锈钢金属外壳，光滑圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，紧凑外形尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi1.5-KH6.5S-OD6L	1.5mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi1.5-KH6.5S-CD6L	1.5mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni2-KH6.5S-OD6L	2mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni2-KH6.5S-CD6L	2mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi1.5-KH6.5S-OD6L-Q8	1.5mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Fi1.5-KH6.5S-CD6L-Q8	1.5mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Ni2-KH6.5S-OD6L-Q8	2mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图4
Ni2-KH6.5S-CD6L-Q8	2mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图4

机械图：

图1

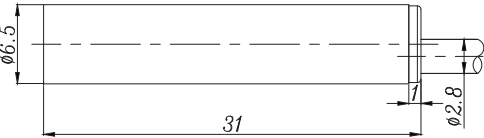


图2

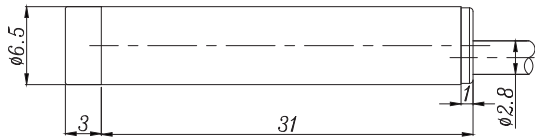


图3

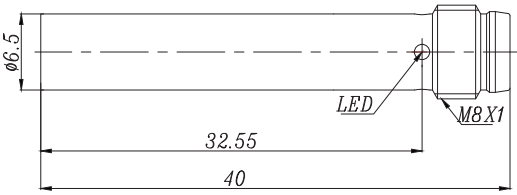
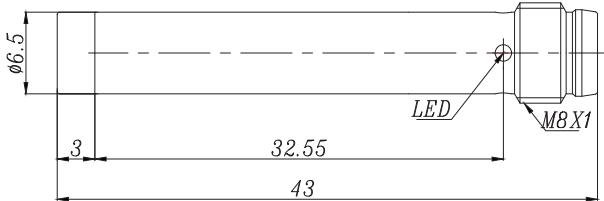


图4



产品说明：

不锈钢金属外壳，光滑圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，紧凑外形尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi1.5-KH6.5S-OP6L	1.5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi1.5-KH6.5S-ON6L	1.5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi1.5-KH6.5S-CP6L	1.5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi1.5-KH6.5S-CN6L	1.5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni2-KH6.5S-OP6L	2mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni2-KH6.5S-ON6L	2mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni2-KH6.5S-CP6L	2mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni2-KH6.5S-CN6L	2mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi1.5-KH6.5S-OP6L-Q8	1.5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Fi1.5-KH6.5S-ON6L-Q8	1.5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Fi1.5-KH6.5S-CP6L-Q8	1.5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Fi1.5-KH6.5S-CN6L-Q8	1.5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Ni2-KH6.5S-OP6L-Q8	2mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图4
Ni2-KH6.5S-ON6L-Q8	2mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图4
Ni2-KH6.5S-CP6L-Q8	2mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图4
Ni2-KH6.5S-CN6L-Q8	2mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图4

机械图：

图1

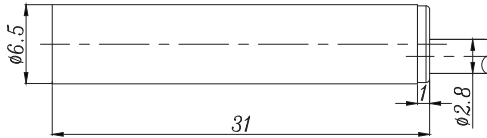


图2

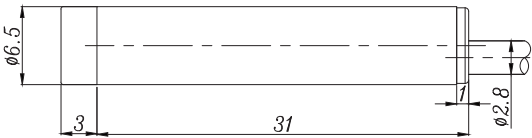


图3

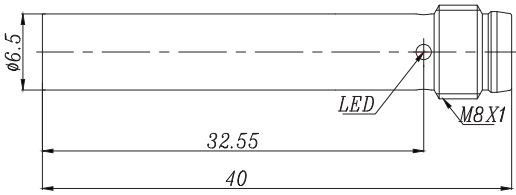
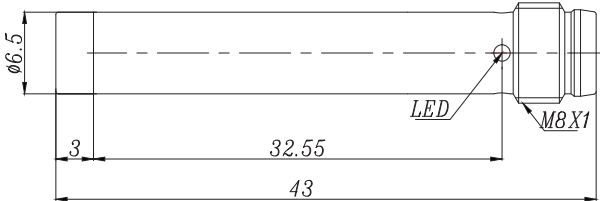
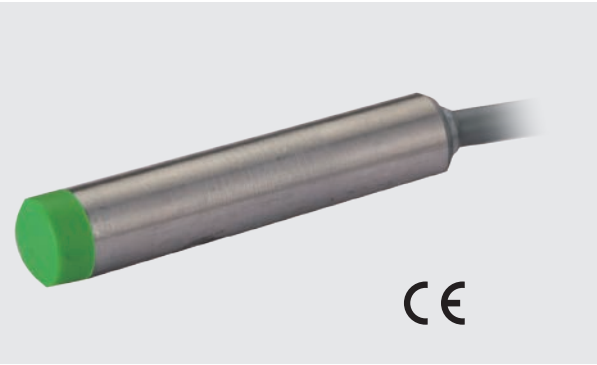


图4





产品说明：

不锈钢金属外壳，光滑圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi1.5-KH6.5E-OD6L	1.5mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi1.5-KH6.5E-CD6L	1.5mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni2-KH6.5E-OD6L	2mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni2-KH6.5E-CD6L	2mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi1.5-KH6.5E-OD6L-Q8	1.5mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Fi1.5-KH6.5E-CD6L-Q8	1.5mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Ni2-KH6.5E-OD6L-Q8	2mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图4
Ni2-KH6.5E-CD6L-Q8	2mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图4

机械图：

图1

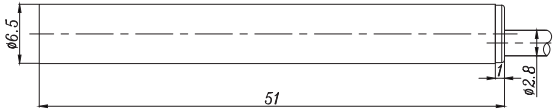


图2



图3

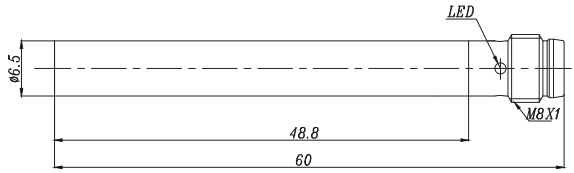
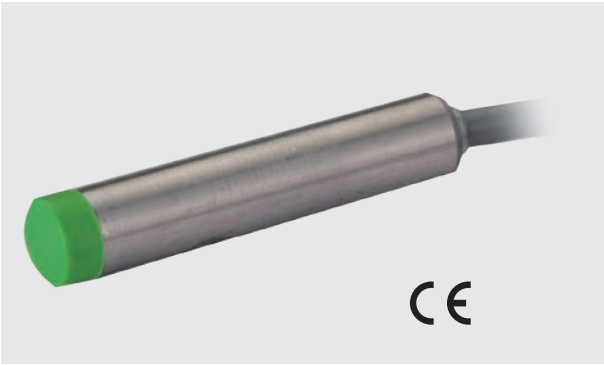
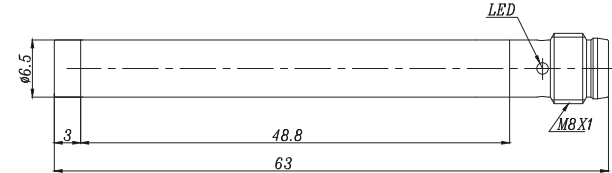


图4



产品说明：

不锈钢金属外壳，光滑圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi1.5-KH6.5E-OP6L	1.5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi1.5-KH6.5E-ON6L	1.5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi1.5-KH6.5E-CP6L	1.5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi1.5-KH6.5E-CN6L	1.5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni2-KH6.5E-OP6L	2mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni2-KH6.5E-ON6L	2mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni2-KH6.5E-CP6L	2mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni2-KH6.5E-CN6L	2mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi1.5-KH6.5E-OP6L-Q8	1.5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Fi1.5-KH6.5E-ON6L-Q8	1.5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Fi1.5-KH6.5E-CP6L-Q8	1.5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Fi1.5-KH6.5E-CN6L-Q8	1.5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图3
Ni2-KH6.5E-OP6L-Q8	2mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图4
Ni2-KH6.5E-ON6L-Q8	2mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图4
Ni2-KH6.5E-CP6L-Q8	2mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图4
Ni2-KH6.5E-CN6L-Q8	2mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图4

机械图：

图1

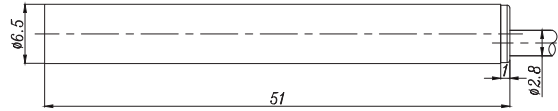


图2

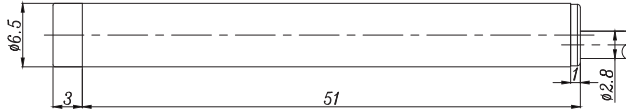


图3

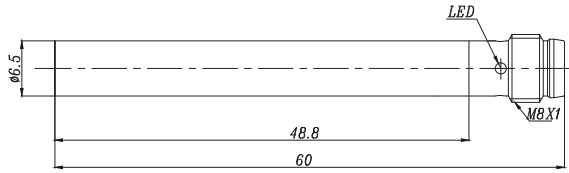
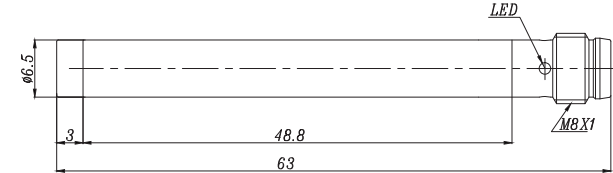
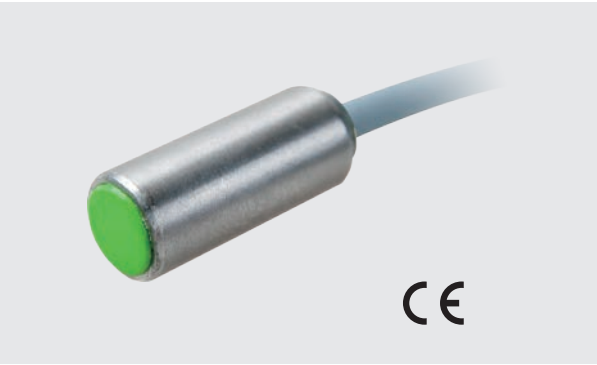


图4



金属圆柱形-KH08SS



产品说明：

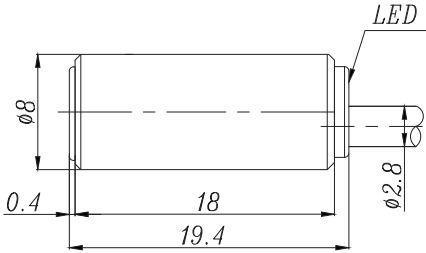
不锈钢金属外壳，光滑圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，超短外形尺寸。

参数：

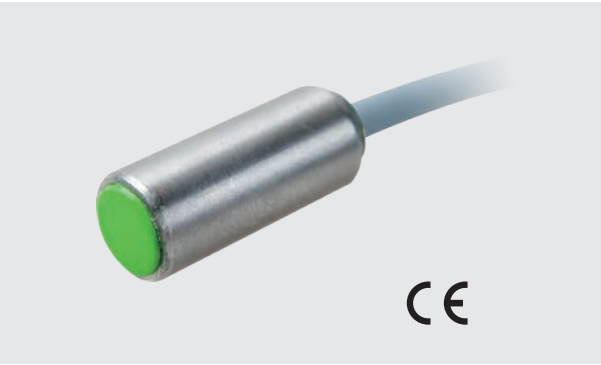
型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-KH08SS-OP6L	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-KH08SS-ON6L	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-KH08SS-CP6L	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-KH08SS-CN6L	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1

机械图：

图1



金属圆柱形-KH08SS



产品说明：

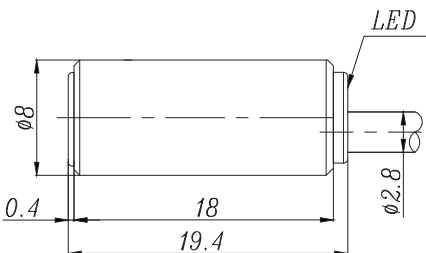
不锈钢金属外壳，光滑圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，超短外形尺寸。

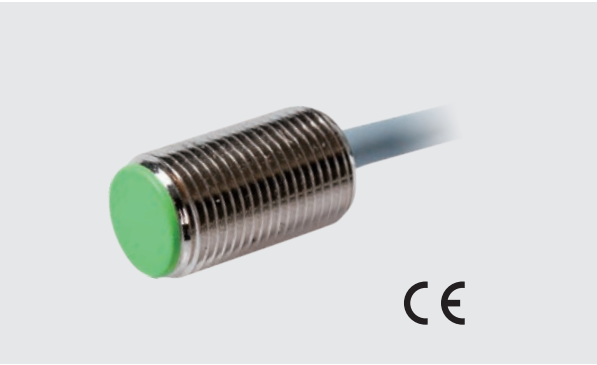
参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-KH08SS-OD6L	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-KH08SS-CD6L	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1

机械图：

图1





产品说明：

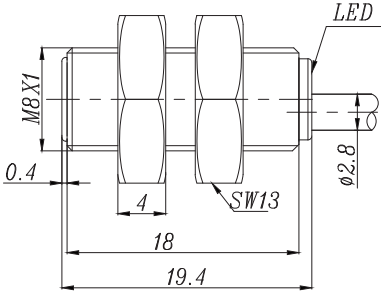
不锈钢金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，超短外形尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-KM08SS-OP6L	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-KM08SS-ON6L	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-KM08SS-CP6L	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-KM08SS-CN6L	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1

机械图：

图1



产品说明：

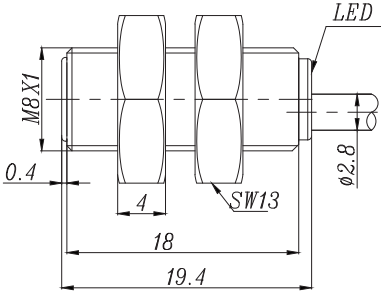
不锈钢金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，超短外形尺寸。

参数：

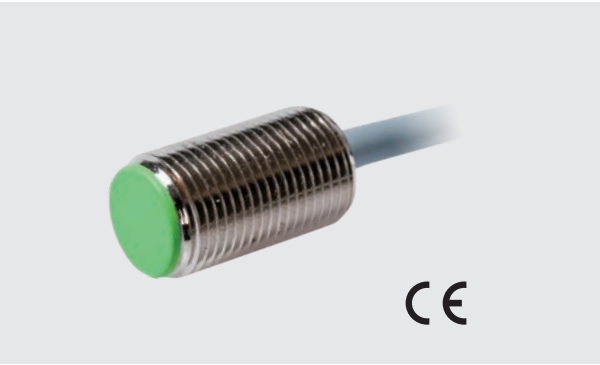
型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-KM08SS-OD6L	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-KM08SS-CD6L	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1

机械图：

图1



金属圆柱形-M12SS



产品说明：

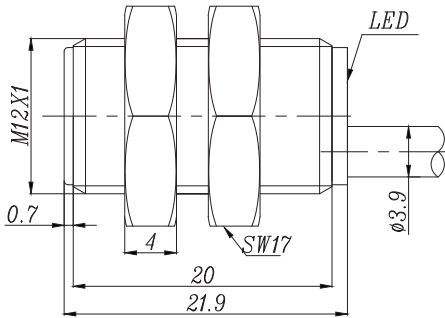
金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，超短外形尺寸。

参数：

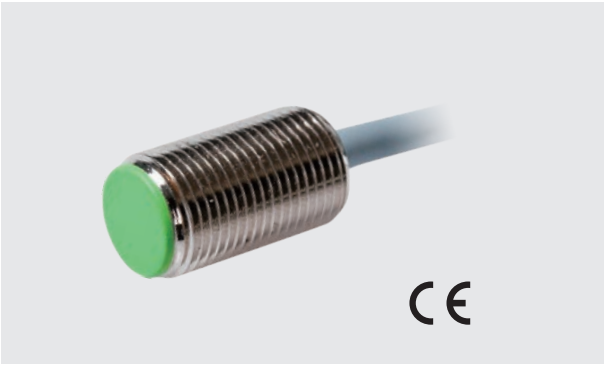
型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12SS-OP6L	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12SS-ON6L	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12SS-CP6L	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12SS-CN6L	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1

机械图：

图1



金属圆柱形-M12SS



产品说明：

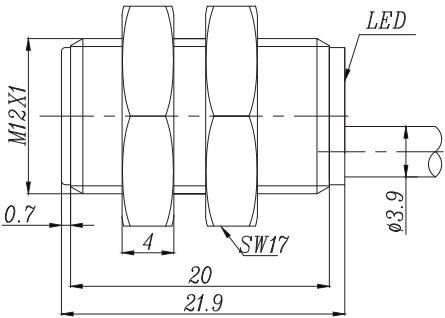
金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，超短外形尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12SS-OD6L	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12SS-CD6L	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1

机械图：

图1



金属圆柱形-M08



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，可提供M08S，管壳尺寸短10mm。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M08-OP6L	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M08-ON6L	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M08-CP6L	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M08-CN6L	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni3-M08-OP6L	3mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni3-M08-ON6L	3mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni3-M08-CP6L	3mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni3-M08-CN6L	3mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi2-M08-OP6L-Q12	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M08-ON6L-Q12	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M08-CP6L-Q12	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M08-CN6L-Q12	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni3-M08-OP6L-Q12	3mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni3-M08-ON6L-Q12	3mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni3-M08-CP6L-Q12	3mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni3-M08-CN6L-Q12	3mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

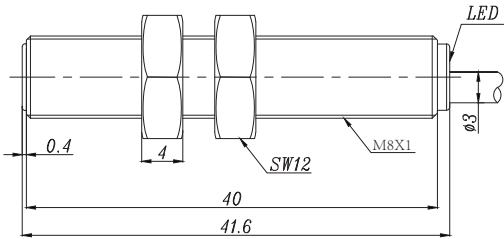


图2

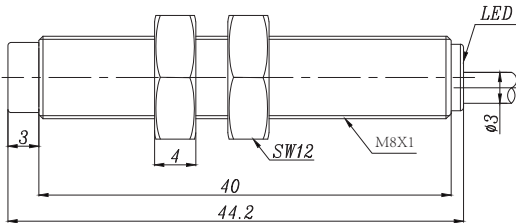


图3

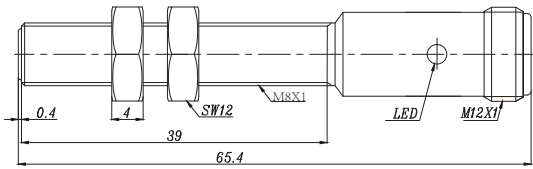
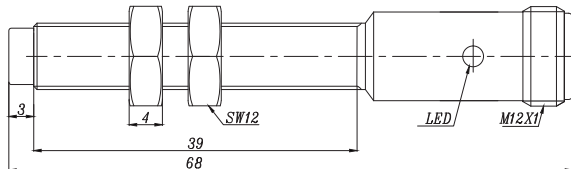


图4



金属圆柱形-M08



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，可提供M08S，管壳尺寸短10mm。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M08-OP6L-Q8	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图1
Fi2-M08-ON6L-Q8	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图1
Fi2-M08-CP6L-Q8	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图1
Fi2-M08-CN6L-Q8	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图1
Ni3-M08-OP6L-Q8	3mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M8连接器	图2
Ni3-M08-ON6L-Q8	3mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M8连接器	图2
Ni3-M08-CP6L-Q8	3mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M8连接器	图2
Ni3-M08-CN6L-Q8	3mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M8连接器	图2

机械图：

图1

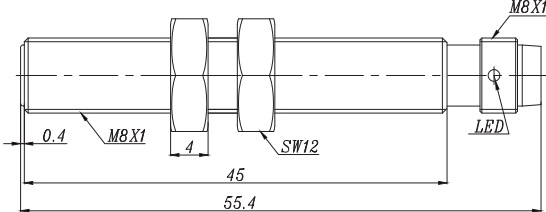
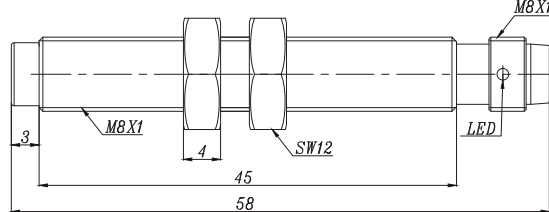


图2



金属圆柱形-M08



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，可提供M08S，管壳尺寸短10mm。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M08-OD6L-Q8	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图1
Fi2-M08-CD6L-Q8	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图1
Ni3-M08-OD6L-Q8	3mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M8连接器	图2
Ni3-M08-CD6L-Q8	3mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M8连接器	图2

机械图：

图1

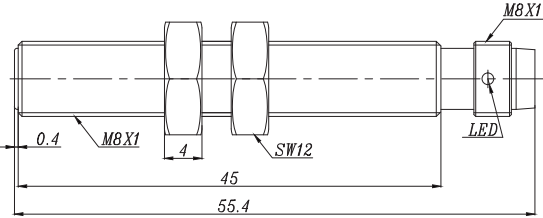
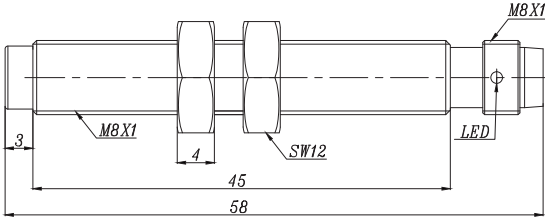


图2



金属圆柱形-M08



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，可提供M08S，管壳尺寸短10mm。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M08-OD6L	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M08-CD6L	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni3-M08-OD6L	3mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni3-M08-CD6L	3mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi2-M08-OD6L-Q12	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M08-CD6L-Q12	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni3-M08-OD6L-Q12	3mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni3-M08-CD6L-Q12	3mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

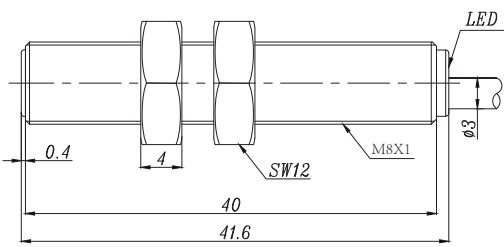


图2

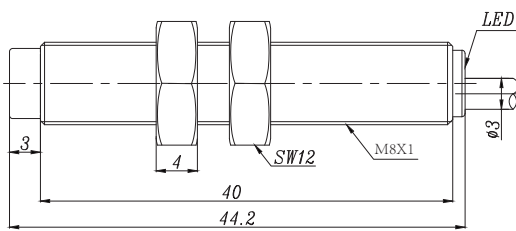


图3

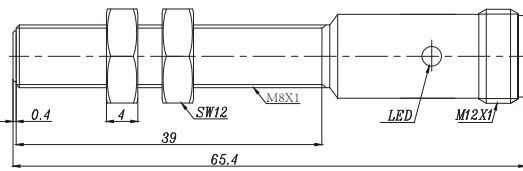
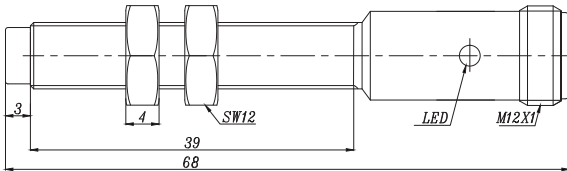


图4



金属圆柱形-M12



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12-OD6L	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12-CD6L	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M12-OD6L	4mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12-CD6L	4mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12-OD6L	5mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12-CD6L	5mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi2-M12-OD6L-Q12	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M12-CD6L-Q12	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M12-OD6L-Q12	4mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni4-M12-CD6L-Q12	4mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni5-M12-OD6L-Q12	5mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni5-M12-CD6L-Q12	5mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

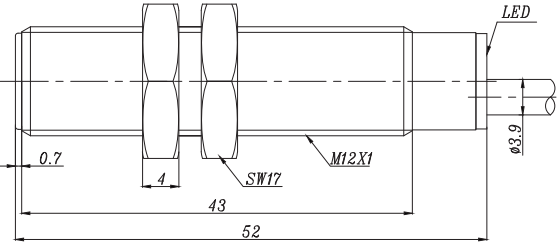


图2

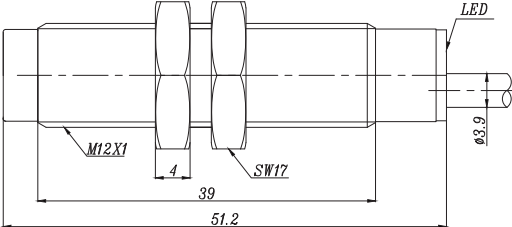


图3

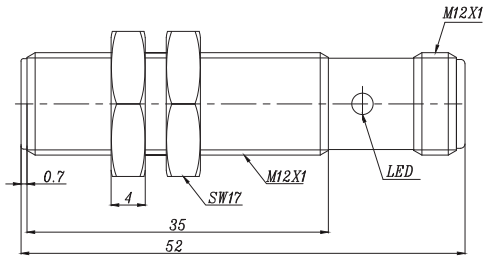
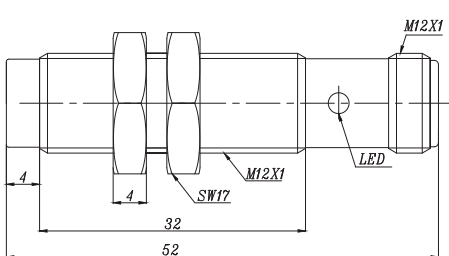


图4



金属圆柱形-M12



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12-OP6L	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12-ON6L	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12-CP6L	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12-CN6L	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M12-OP6L	4mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12-ON6L	4mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12-CP6L	4mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12-CN6L	4mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12-OP6L	5mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12-ON6L	5mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12-CP6L	5mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12-CN6L	5mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2

机械图：

图1

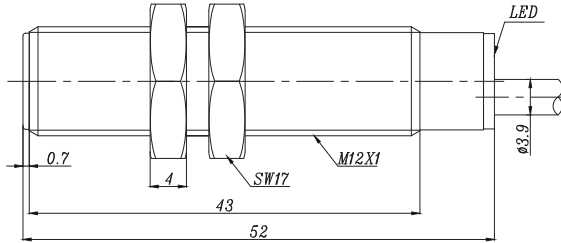
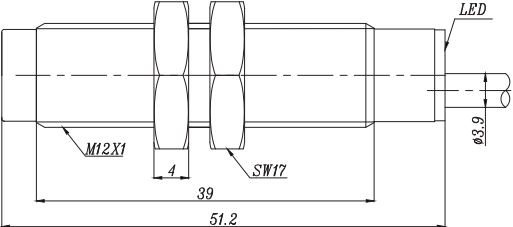


图2



金属圆柱形-M12



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12-OP6L-Q12	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi2-M12-ON6L-Q12	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi2-M12-CP6L-Q12	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi2-M12-CN6L-Q12	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni4-M12-OP6L-Q12	4mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni4-M12-ON6L-Q12	4mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni4-M12-CP6L-Q12	4mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni4-M12-CN6L-Q12	4mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni5-M12-OP6L-Q12	5mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni5-M12-ON6L-Q12	5mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni5-M12-CP6L-Q12	5mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni5-M12-CN6L-Q12	5mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2

机械图：

图1

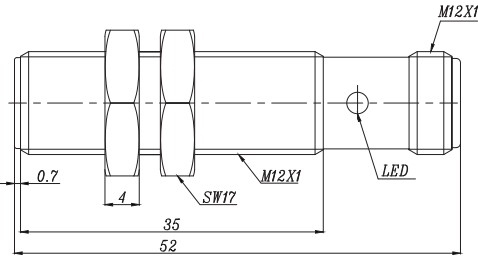
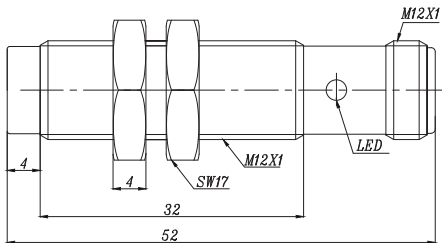


图2



金属圆柱形-M12



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流四线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12-BP6L	2mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12-BN6L	2mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M12-BP6L	4mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12-BN6L	4mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12-BP6L	5mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12-BN6L	5mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi2-M12-BP6L-Q12	2mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M12-BN6L-Q12	2mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M12-BP6L-Q12	4mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni4-M12-BN6L-Q12	4mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni5-M12-BP6L-Q12	5mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni5-M12-BN6L-Q12	5mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

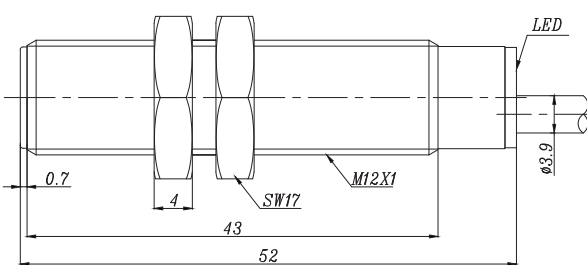


图2

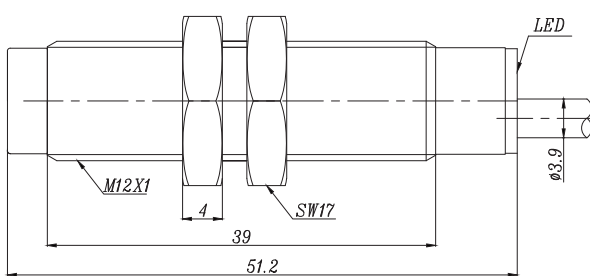


图3

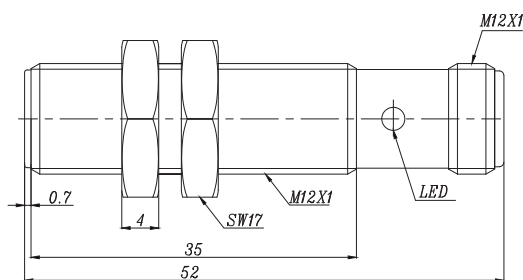
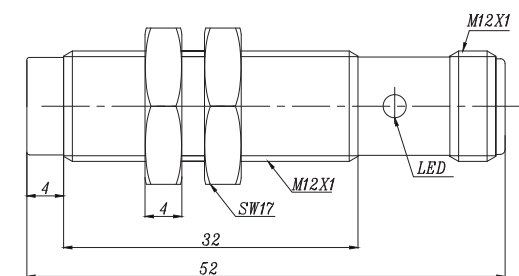


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，交流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，交/直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12-OSA3L	2mm	齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12-CSA3L	2mm	齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M12-OSA3L	4mm	非齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12-CSA3L	4mm	非齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi2-M12-OSA3L-Q12	2mm	齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M12-CSA3L-Q12	2mm	齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M12-OSA3L-Q12	4mm	非齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni4-M12-CSA3L-Q12	4mm	非齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12-OA41L	2mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12-CA41L	2mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M12-OA41L	4mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12-CA41L	4mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi2-M12-OA41L-Q12	2mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M12-CA41L-Q12	2mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M12-OA41L-Q12	4mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni4-M12-CA41L-Q12	4mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

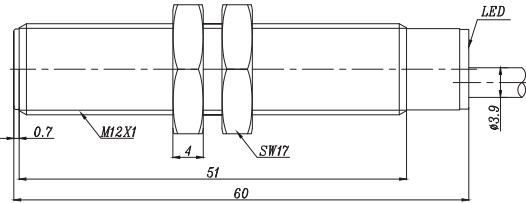


图2

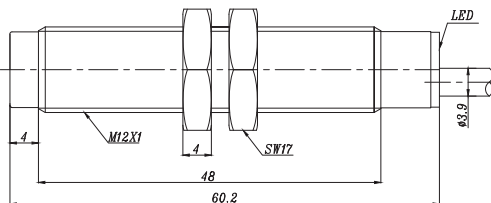


图3

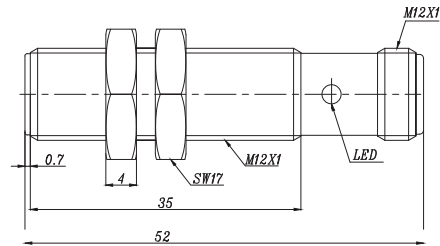
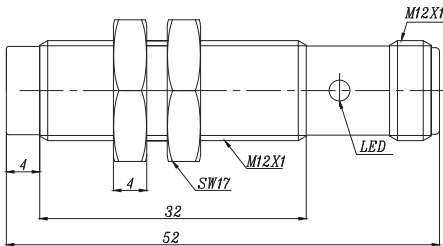


图4



机械图：

图1

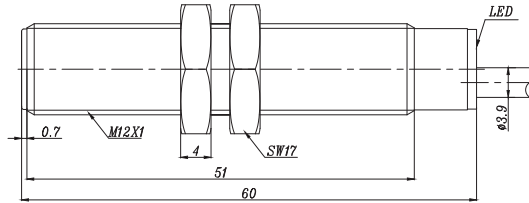


图2

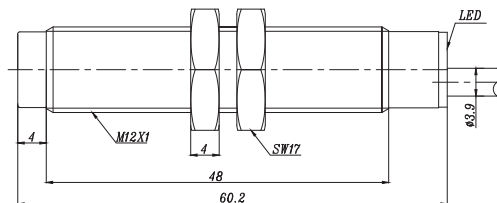


图3

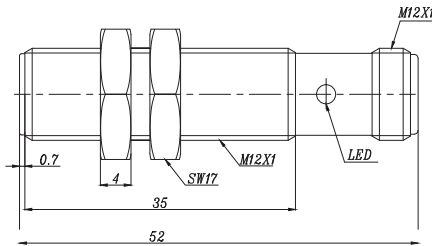
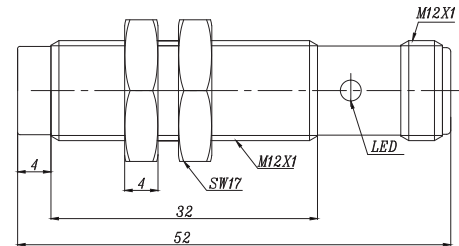


图4



金属圆柱形-M12S（短型）



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，短型尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12S-OD6L	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12S-CD6L	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M12S-OD6L	4mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12S-CD6L	4mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12S-OD6L	5mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12S-CD6L	5mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi2-M12S-OD6L-Q12	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M12S-CD6L-Q12	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M12S-OD6L-Q12	4mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni4-M12S-CD6L-Q12	4mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni5-M12S-OD6L-Q12	5mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni5-M12S-CD6L-Q12	5mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

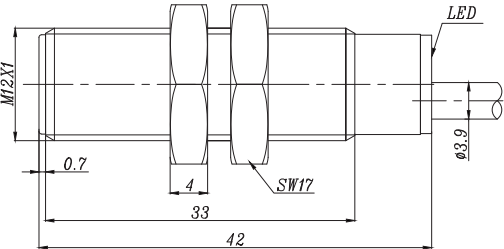


图2

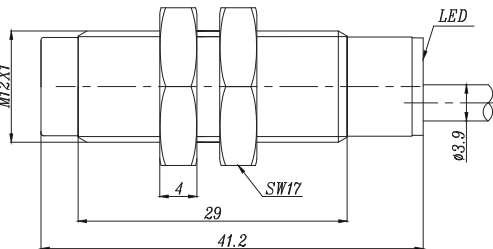


图3

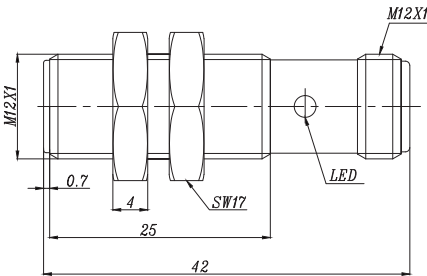
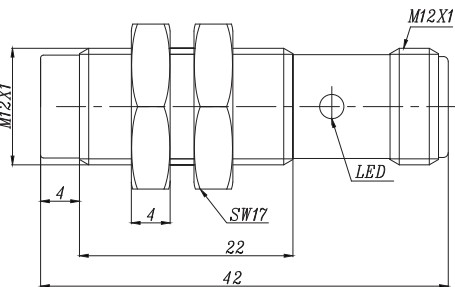


图4



金属圆柱形-M12S（短型）



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，短型尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12S-OP6L	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12S-ON6L	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12S-CP6L	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12S-CN6L	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M12S-OP6L	4mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12S-ON6L	4mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12S-CP6L	4mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12S-CN6L	4mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12S-OP6L	5mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12S-ON6L	5mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12S-CP6L	5mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12S-CN6L	5mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2

机械图：

图1

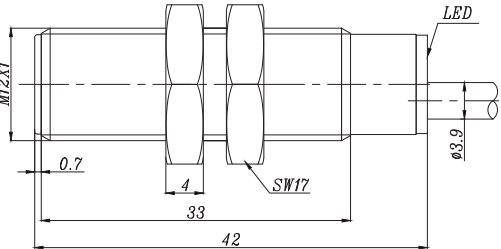
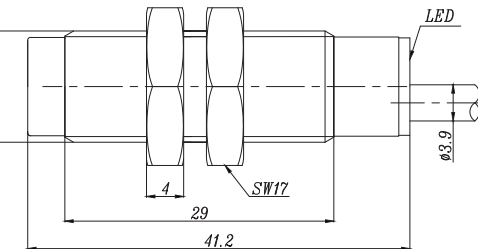


图2





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，短型尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12S-OP6L-Q12	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi2-M12S-ON6L-Q12	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi2-M12S-CP6L-Q12	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi2-M12S-CN6L-Q12	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni4-M12S-OP6L-Q12	4mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni4-M12S-ON6L-Q12	4mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni4-M12S-CP6L-Q12	4mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni4-M12S-CN6L-Q12	4mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni5-M12S-OP6L-Q12	5mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni5-M12S-ON6L-Q12	5mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni5-M12S-CP6L-Q12	5mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni5-M12S-CN6L-Q12	5mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2

机械图：

图1

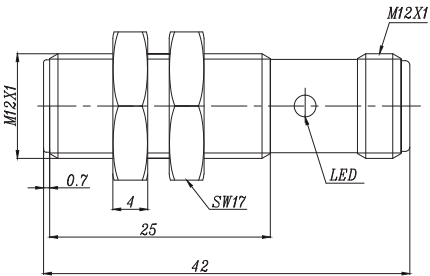
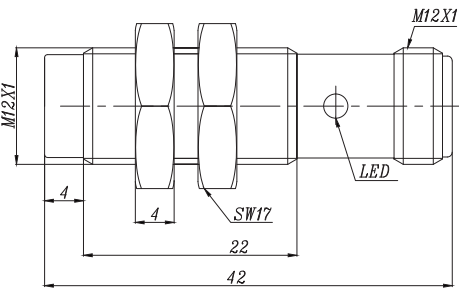


图2



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流四线，黄色LED指示灯，IP67防护等级，短型尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12S-BP6L	2mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12S-BN6L	2mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M12S-BP6L	4mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12S-BN6L	4mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12S-BP6L	5mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12S-BN6L	5mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi2-M12S-BP6L-Q12	2mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M12S-BN6L-Q12	2mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M12S-BP6L-Q12	4mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni4-M12S-BN6L-Q12	4mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni5-M12S-BP6L-Q12	5mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni5-M12S-BN6L-Q12	5mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

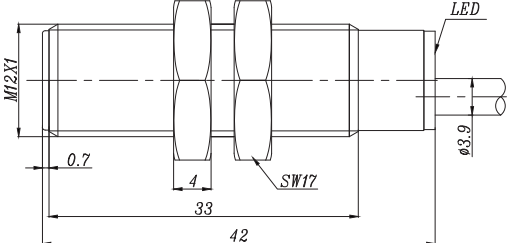


图2

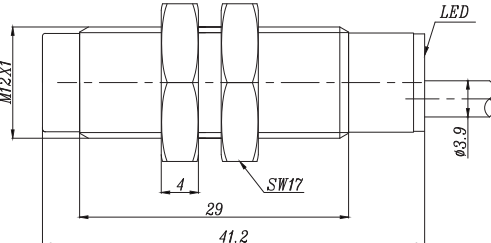


图3

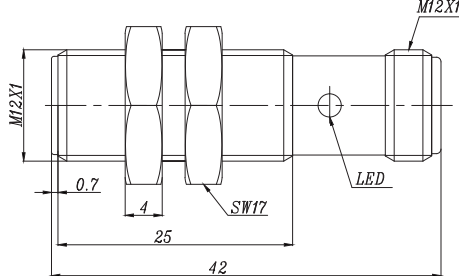
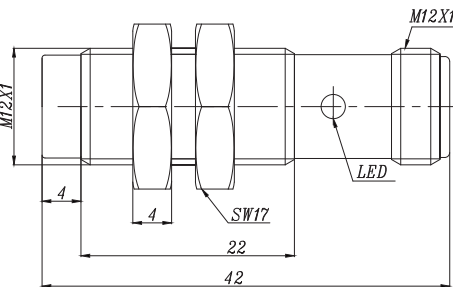


图4



金属圆柱形-M12E（加长）



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，加长管壳尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12E-OD6L	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12E-CD6L	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M12E-OD6L	4mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12E-CD6L	4mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12E-OD6L	5mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12E-CD6L	5mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi2-M12E-OD6L-Q12	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M12E-CD6L-Q12	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M12E-OD6L-Q12	4mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni4-M12E-CD6L-Q12	4mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni5-M12E-OD6L-Q12	5mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni5-M12E-CD6L-Q12	5mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

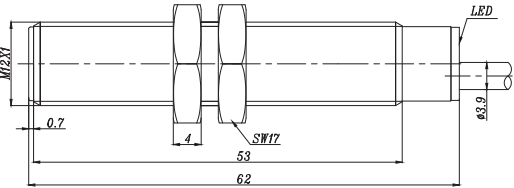


图2

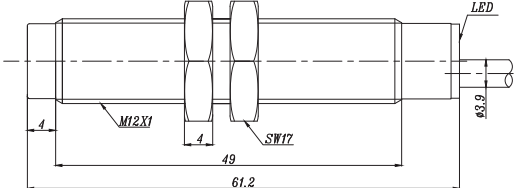


图3

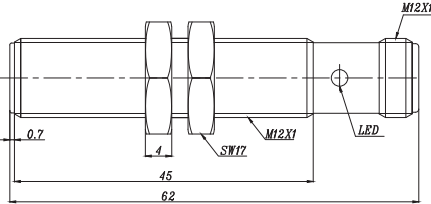
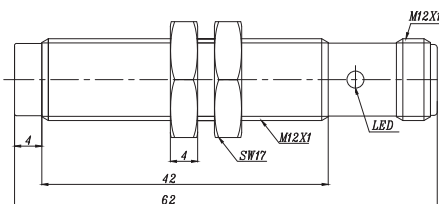


图4



金属圆柱形-M12E（加长）



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，加长管壳尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12E-OP6L	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12E-ON6L	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12E-CP6L	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12E-CN6L	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M12E-OP6L	4mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12E-ON6L	4mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12E-CP6L	4mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12E-CN6L	4mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12E-OP6L	5mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12E-ON6L	5mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12E-CP6L	5mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12E-CN6L	5mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2

机械图：

图1

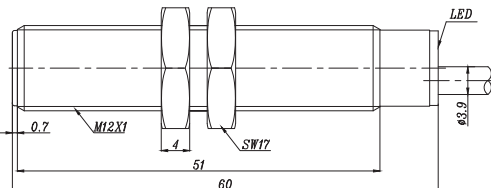
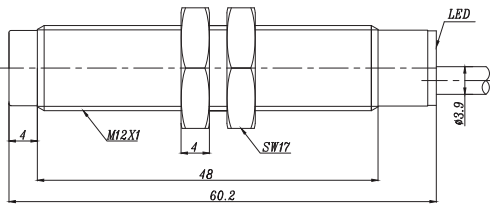


图2



金属圆柱形-M12E（加长）



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，加长管壳尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12E-OP6L-Q12	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi2-M12E-ON6L-Q12	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi2-M12E-CP6L-Q12	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi2-M12E-CN6L-Q12	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni4-M12E-OP6L-Q12	4mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni4-M12E-ON6L-Q12	4mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni4-M12E-CP6L-Q12	4mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni4-M12E-CN6L-Q12	4mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni5-M12E-OP6L-Q12	5mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni5-M12E-ON6L-Q12	5mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni5-M12E-CP6L-Q12	5mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni5-M12E-CN6L-Q12	5mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2

机械图：

图1

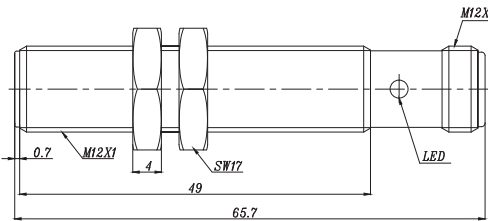
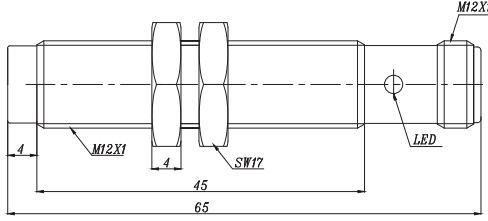


图2



金属圆柱形-M12E（加长）



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流四线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，加长管壳尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12E-BP6L	2mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12E-BN6L	2mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M12E-BP6L	4mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12E-BN6L	4mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12E-BP6L	5mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12E-BN6L	5mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi2-M12E-BP6L-Q12	2mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M12E-BN6L-Q12	2mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M12E-BP6L-Q12	4mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni4-M12E-BN6L-Q12	4mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni5-M12E-BP6L-Q12	5mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni5-M12E-BN6L-Q12	5mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

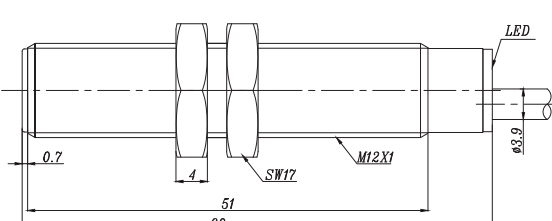


图2

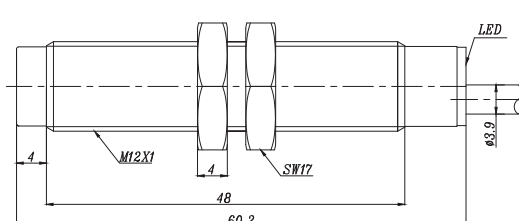


图3

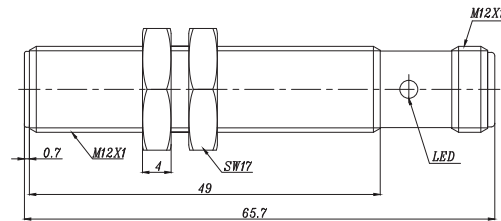
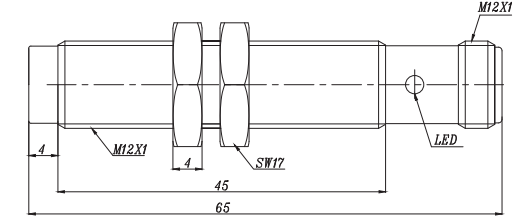


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，交流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，加长管壳尺寸。



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，交/直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，加长管壳尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12E-OSA3L	2mm	齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12E-CSA3L	2mm	齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M12E-OSA3L	4mm	非齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12E-CSA3L	4mm	非齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12E-OSA3L	5mm	非齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12E-CSA3L	5mm	非齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi2-M12E-OSA3L-Q12	2mm	齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M12E-CSA3L-Q12	2mm	齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M12E-OSA3L-Q12	4mm	非齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni4-M12E-CSA3L-Q12	4mm	非齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni5-M12E-OSA3L-Q12	5mm	非齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni5-M12E-CSA3L-Q12	5mm	非齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12E-OA41L	2mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12E-CA41L	2mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M12E-OA41L	4mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12E-CA41L	4mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12E-OA41L	5mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni5-M12E-CA41L	5mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi2-M12E-OA41L-Q12	2mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M12E-CA41L-Q12	2mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M12E-OA41L-Q12	4mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni4-M12E-CA41L-Q12	4mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni5-M12E-OA41L-Q12	5mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni5-M12E-CA41L-Q12	5mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

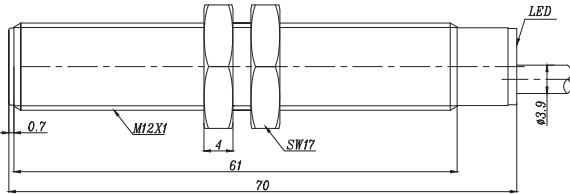


图2

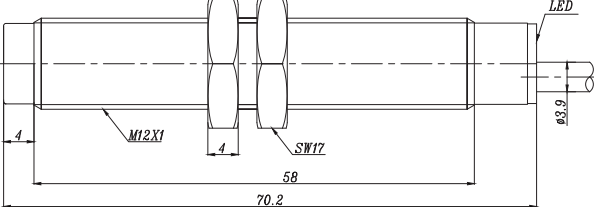


图3

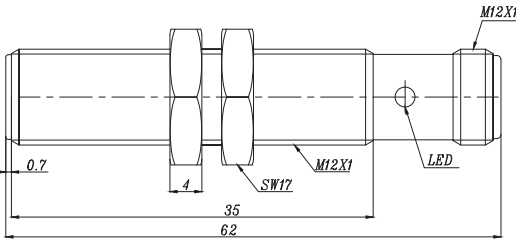
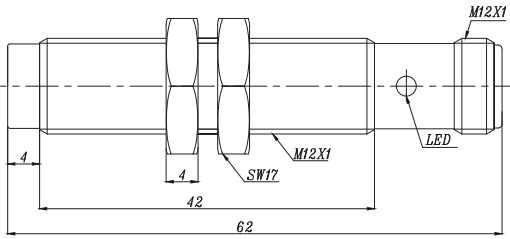


图4



机械图：

图1

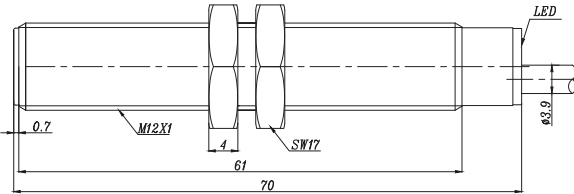


图2

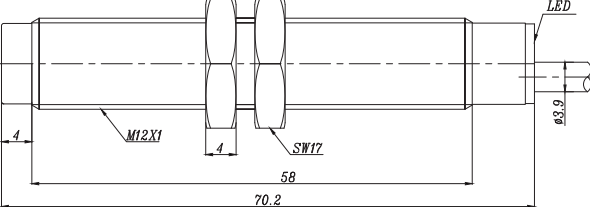


图3

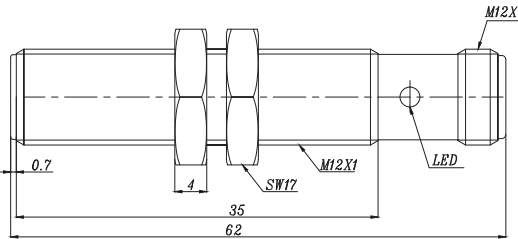
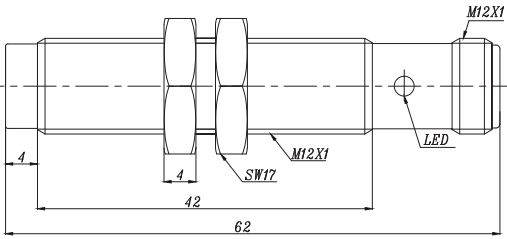


图4



金属圆柱形-M18



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-M18-OD6L	5mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18-CD6L	5mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18-OD6L	8mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18-CD6L	8mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi5-M18-OD6L-Q12	5mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18-CD6L-Q12	5mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18-OD6L-Q12	8mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18-CD6L-Q12	8mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

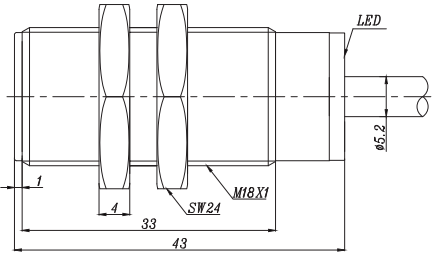


图2

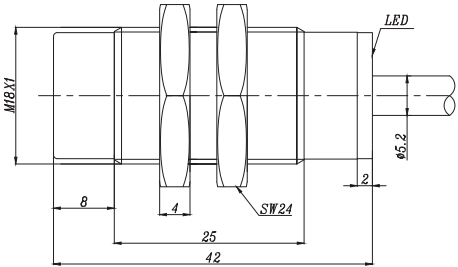


图3

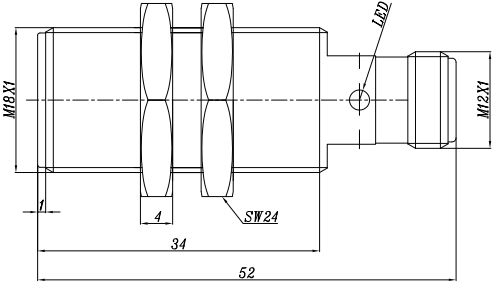
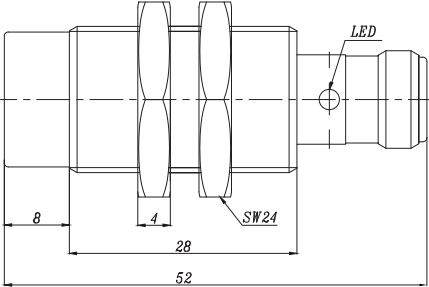


图4



金属圆柱形-M18



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-M18-OP6L	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18-ON6L	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18-CP6L	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18-CN6L	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18-OP6L	8mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18-ON6L	8mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18-CP6L	8mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18-CN6L	8mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi5-M18-OP6L-Q12	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18-ON6L-Q12	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18-CP6L-Q12	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18-CN6L-Q12	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18-OP6L-Q12	8mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18-ON6L-Q12	8mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18-CP6L-Q12	8mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18-CN6L-Q12	8mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

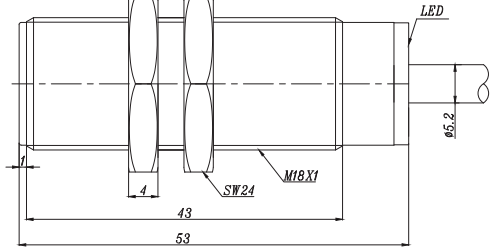


图2

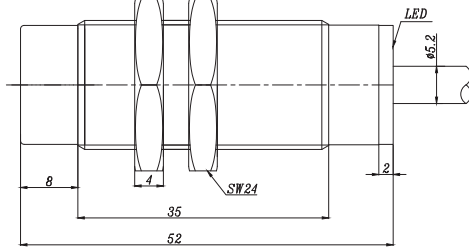


图3

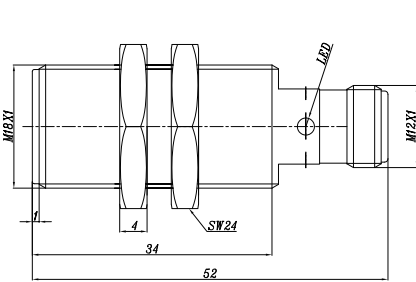
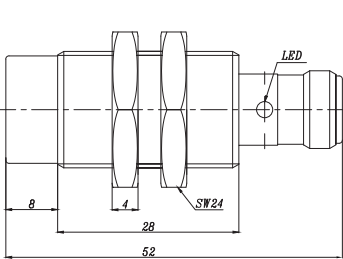


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流四线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI5-M18-BP6L	5mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI5-M18-BN6L	5mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18-BP6L	8mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18-BN6L	8mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
FI5-M18-BP6L-Q12	5mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI5-M18-BN6L-Q12	5mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18-BP6L-Q12	8mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18-BN6L-Q12	8mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

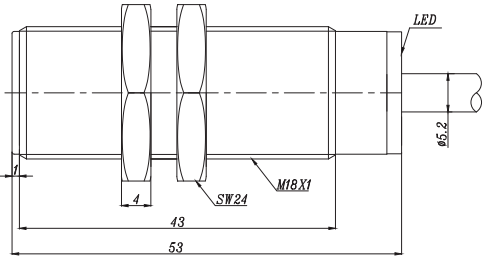


图2

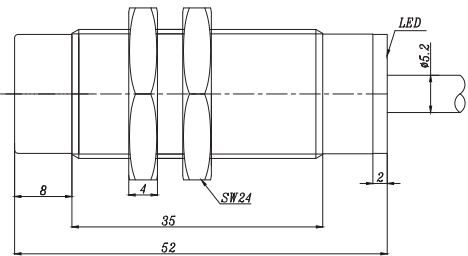


图3

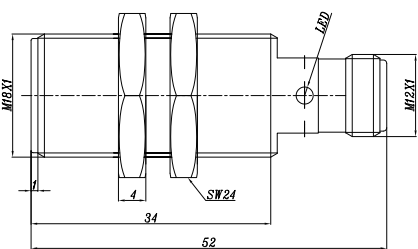
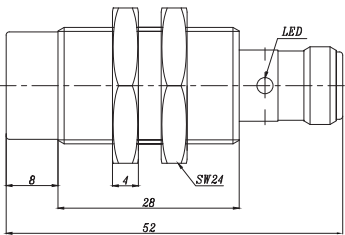


图4



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，交流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI5-M18-OSA3L	5mm	齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI5-M18-CSA3L	5mm	齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18-OSA3L	8mm	非齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18-CSA3L	8mm	非齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
FI5-M18-OSA3L-Q12	5mm	齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI5-M18-CSA3L-Q12	5mm	齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18-OSA3L-Q12	8mm	非齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18-CSA3L-Q12	8mm	非齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

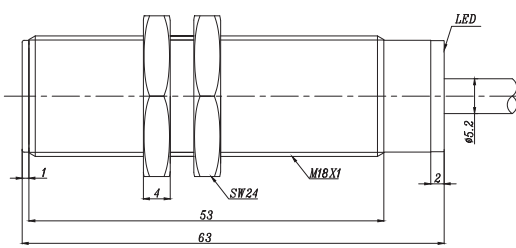


图2

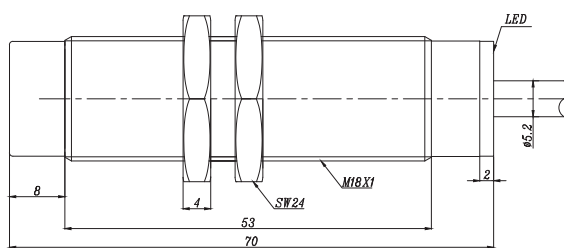


图3

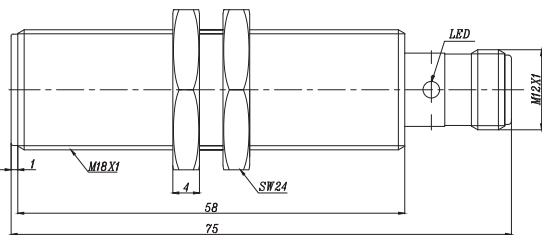
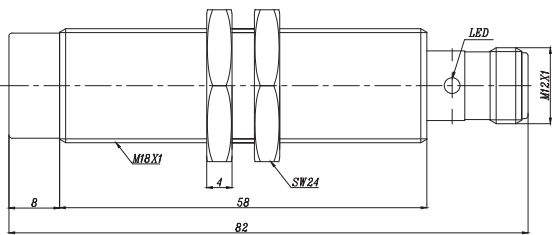


图4



金属圆柱形-M18



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，交/直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-M18-OA41L	5mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18-CA41L	5mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18-OA41L	8mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18-CA41L	8mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi5-M18-OA41L-Q12	5mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18-CA41L-Q12	5mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18-OA41L-Q12	8mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18-CA41L-Q12	8mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

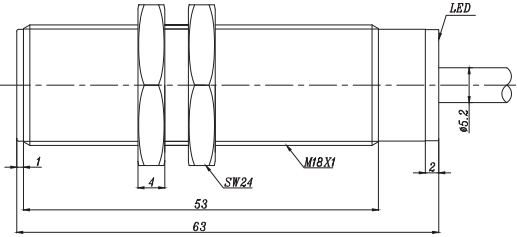


图2

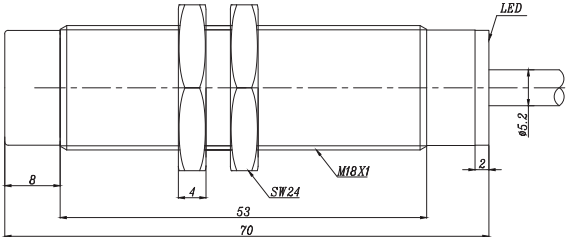


图3

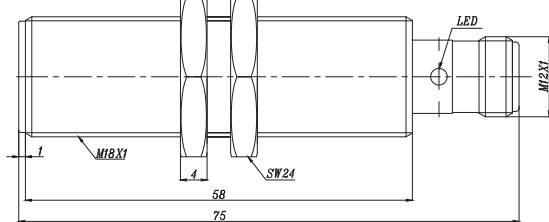
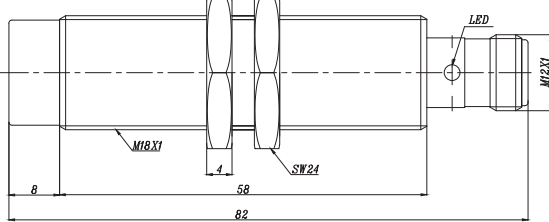


图4



金属圆柱形-M18S（短型）



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，短型尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-M18S-OD6L	5mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18S-CD6L	5mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18S-OD6L	8mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18S-CD6L	8mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi5-M18S-OD6L-Q12	5mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18S-CD6L-Q12	5mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18S-OD6L-Q12	8mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18S-CD6L-Q12	8mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

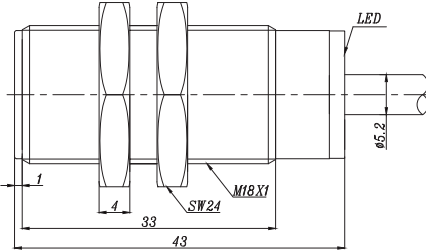


图2

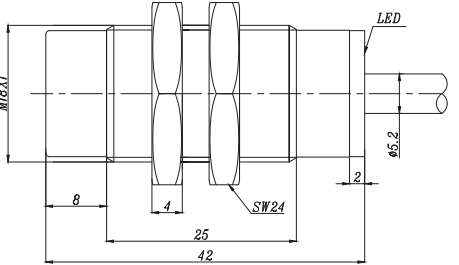


图3

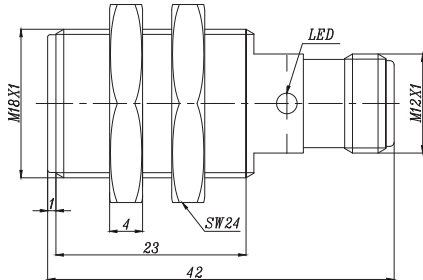
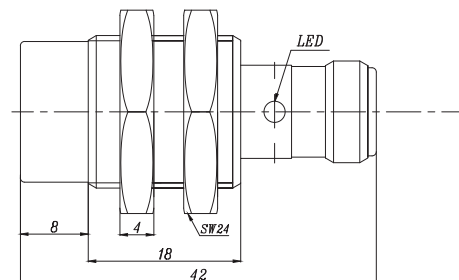


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，短型尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI5-M18S-OP6L	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI5-M18S-ON6L	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI5-M18S-CP6L	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI5-M18S-CN6L	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18S-OP6L	8mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18S-ON6L	8mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18S-CP6L	8mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18S-CN6L	8mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
FI5-M18S-OP6L-Q12	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI5-M18S-ON6L-Q12	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI5-M18S-CP6L-Q12	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI5-M18S-CN6L-Q12	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18S-OP6L-Q12	8mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18S-ON6L-Q12	8mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18S-CP6L-Q12	8mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18S-CN6L-Q12	8mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

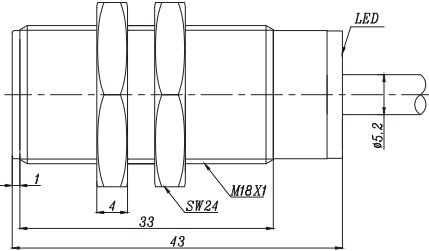


图2

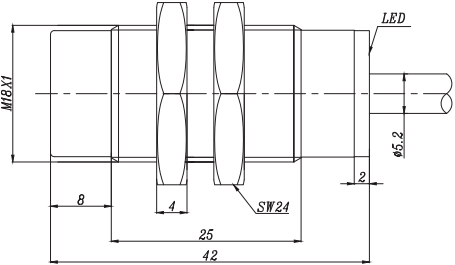


图3

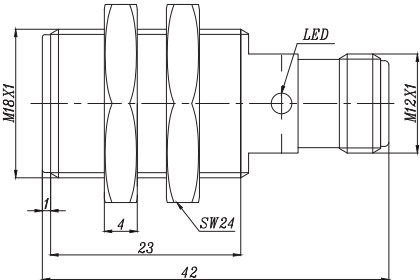
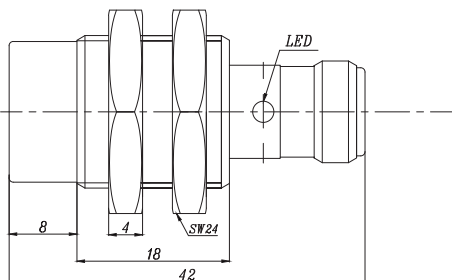


图4



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流四线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，短型尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI5-M18S-BP6L	5mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI5-M18S-BN6L	5mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18S-BP6L	8mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18S-BN6L	8mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
FI5-M18S-BP6L-Q12	5mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI5-M18S-BN6L-Q12	5mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18S-BP6L-Q12	8mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18S-BN6L-Q12	8mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

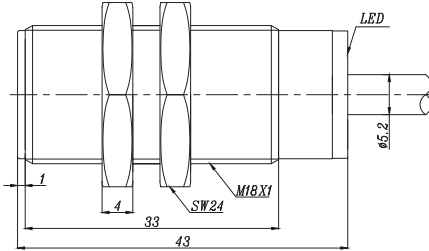


图2

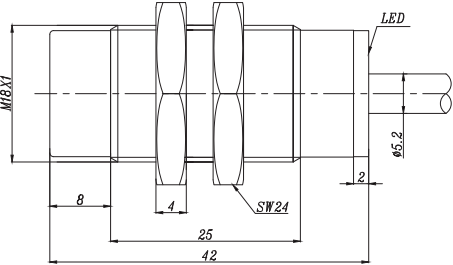


图3

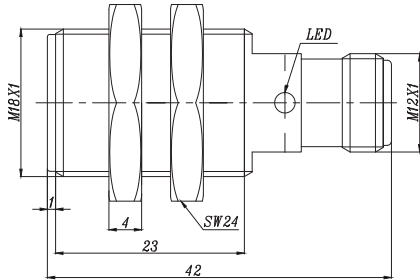
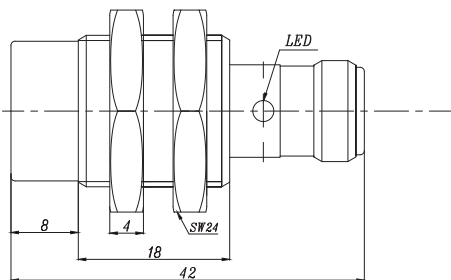


图4



<< 电感式传感器

金属圆柱形-M18E（加长）



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，加长管壳尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-M18E-OD6L	5mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18E-CD6L	5mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18E-OD6L	8mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18E-CD6L	8mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi5-M18E-OD6L-Q12	5mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18E-CD6L-Q12	5mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18E-OD6L-Q12	8mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18E-CD6L-Q12	8mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

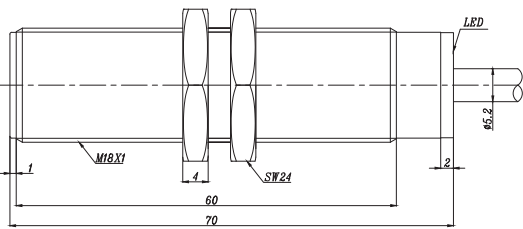


图2

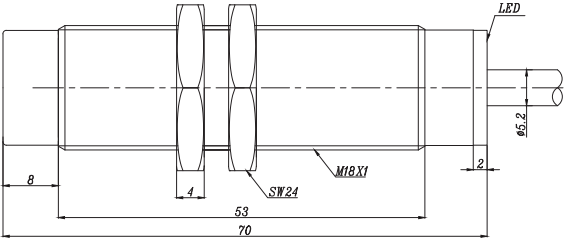


图3

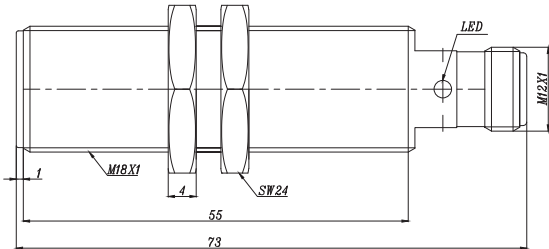
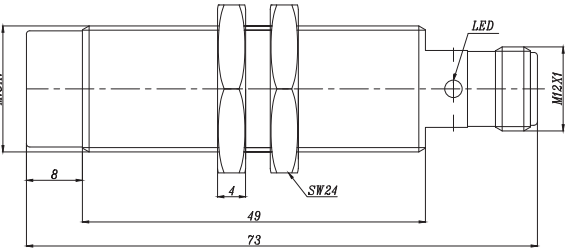


图4



金属圆柱形-M18E（加长）



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，加长管壳尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-M18E-OP6L	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18E-ON6L	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18E-CP6L	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18E-CN6L	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18E-OP6L	8mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18E-ON6L	8mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18E-CP6L	8mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18E-CN6L	8mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi5-M18E-OP6L-Q12	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18E-ON6L-Q12	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18E-CP6L-Q12	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18E-CN6L-Q12	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18E-OP6L-Q12	8mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18E-ON6L-Q12	8mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18E-CP6L-Q12	8mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18E-CN6L-Q12	8mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

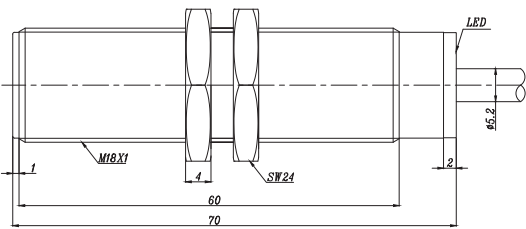


图2

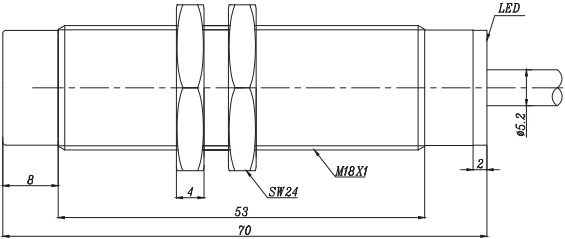


图3

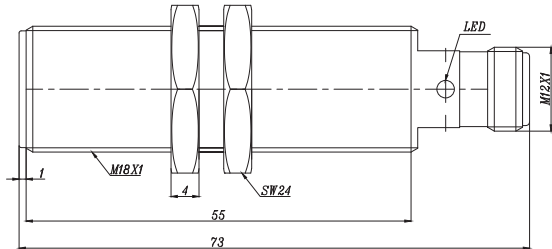
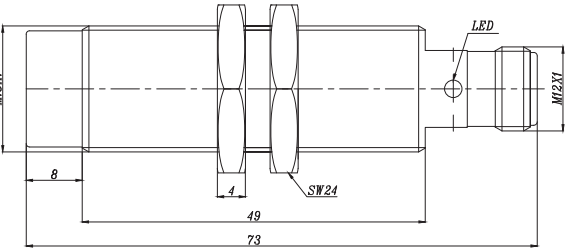


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流四线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，加长管壳尺寸。



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，交流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，加长管壳尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-M18E-BP6L	5mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18E-BN6L	5mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18E-BP6L	8mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18E-BN6L	8mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi5-M18E-BP6L-Q12	5mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18E-BN6L-Q12	5mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18E-BP6L-Q12	8mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18E-BN6L-Q12	8mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-M18E-OSA3L	5mm	齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18E-CSA3L	5mm	齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18E-OSA3L	8mm	非齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18E-CSA3L	8mm	非齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi5-M18E-OSA3L-Q12	5mm	齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18E-CSA3L-Q12	5mm	齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18E-OSA3L-Q12	8mm	非齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18E-CSA3L-Q12	8mm	非齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

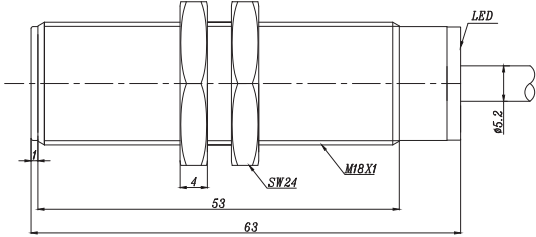


图2

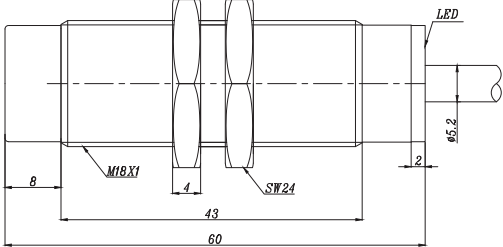


图3

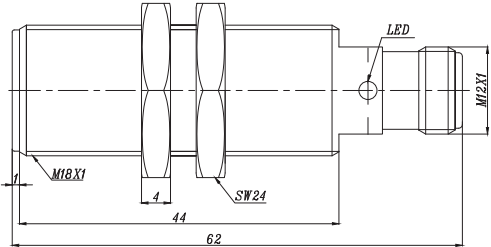
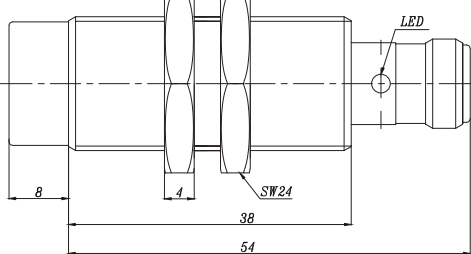


图4



机械图：

图1

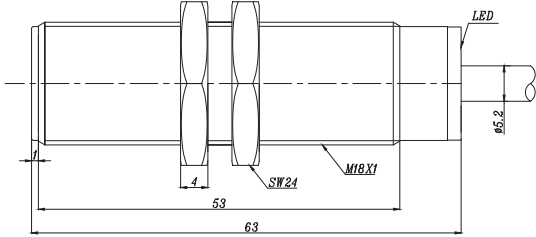


图2

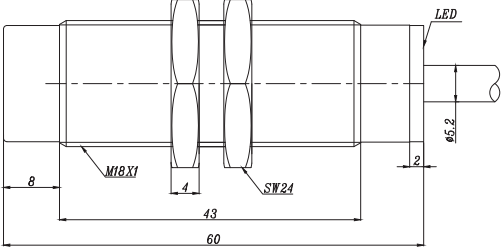


图3

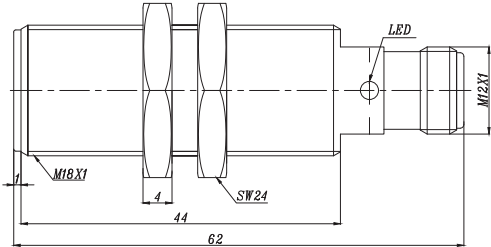
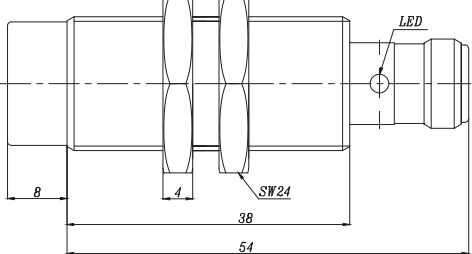


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，交/直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，加长管壳尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-M18E-OA41L	5mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18E-CA41L	5mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18E-OA41L	8mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18E-CA41L	8mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi5-M18E-OA41L-Q12	5mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18E-CA41L-Q12	5mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18E-OA41L-Q12	8mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18E-CA41L-Q12	8mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

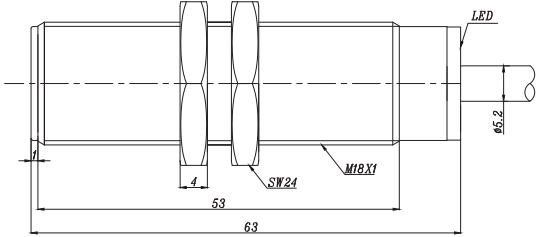


图2

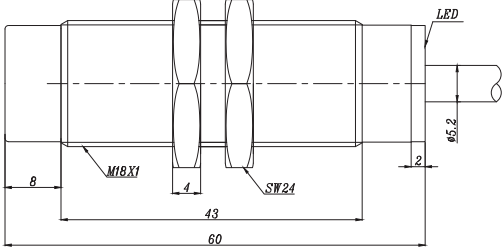


图3

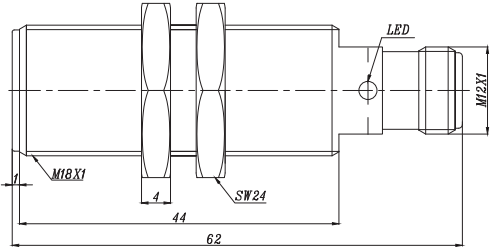
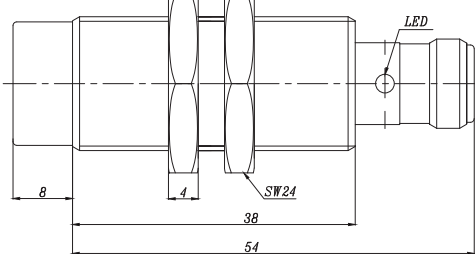


图4



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10-M30-OD6L	10mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30-CD6L	10mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-M30-OD6L	15mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30-CD6L	15mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi10-M30-OD6L-Q12	10mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30-CD6L-Q12	10mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni15-M30-OD6L-Q12	15mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30-CD6L-Q12	15mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

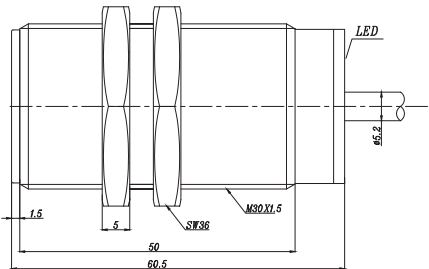


图2

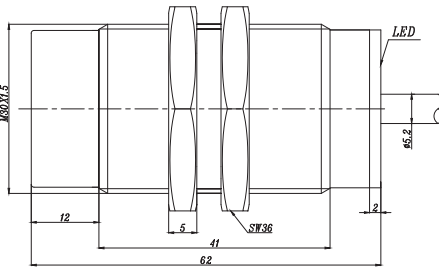


图3

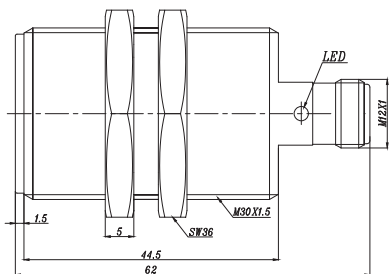
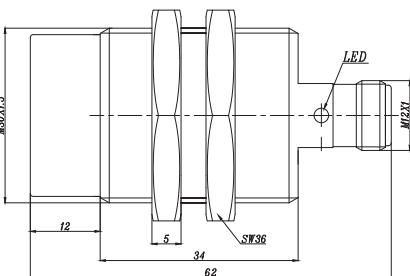


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10-M30-OP6L	10mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30-ON6L	10mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30-CP6L	10mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30-CN6L	10mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-M30-OP6L	15mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30-ON6L	15mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30-CP6L	15mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30-CN6L	15mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi10-M30-OP6L-Q12	10mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30-ON6L-Q12	10mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30-CP6L-Q12	10mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30-CN6L-Q12	10mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni15-M30-OP6L-Q12	15mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30-ON6L-Q12	15mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30-CP6L-Q12	15mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30-CN6L-Q12	15mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

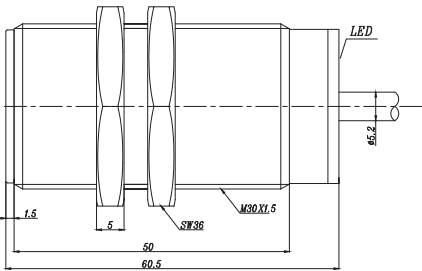


图2

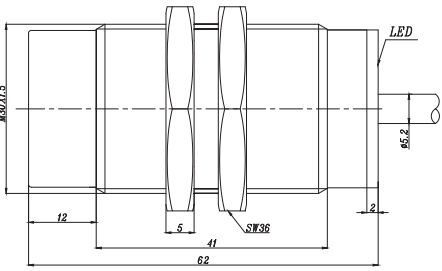


图3

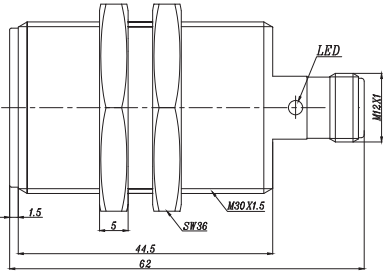
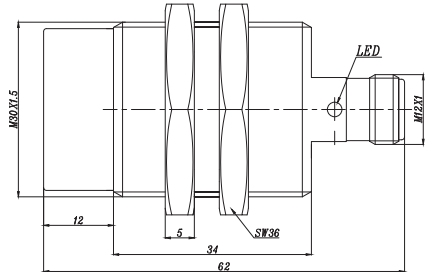


图4



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流四线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10-M30-BP6L	10mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30-BN6L	10mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-M30-BP6L	15mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30-BN6L	15mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi10-M30-BP6L-Q12	10mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30-BN6L-Q12	10mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni15-M30-BP6L-Q12	15mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30-BN6L-Q12	15mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

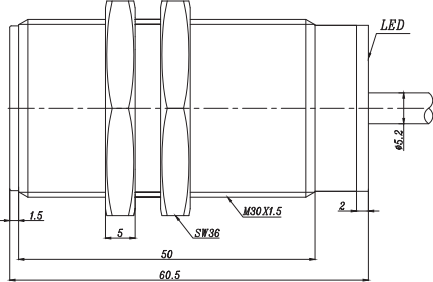


图2

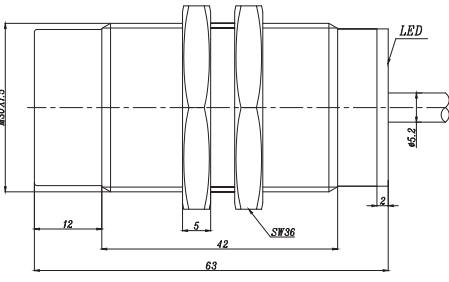


图3

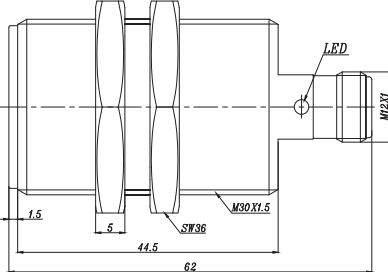
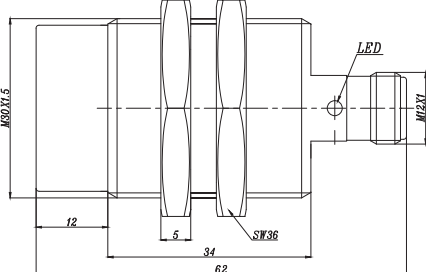


图4



金属圆柱形-M30



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，交流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10-M30-OSA3L	10mm	齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30-CSA3L	10mm	齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-M30-OSA3L	15mm	非齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30-CSA3L	15mm	非齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi10-M30-OSA3L-Q12	10mm	齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30-CSA3L-Q12	10mm	齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni15-M30-OSA3L-Q12	15mm	非齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30-CSA3L-Q12	15mm	非齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

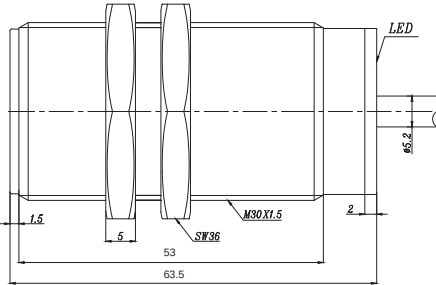


图2

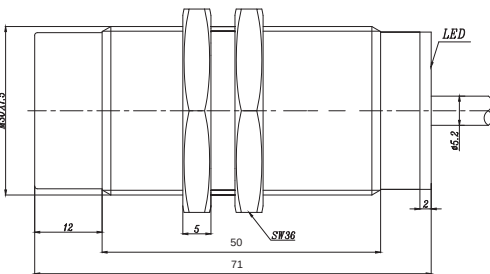


图3

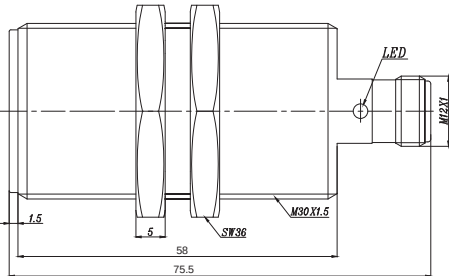
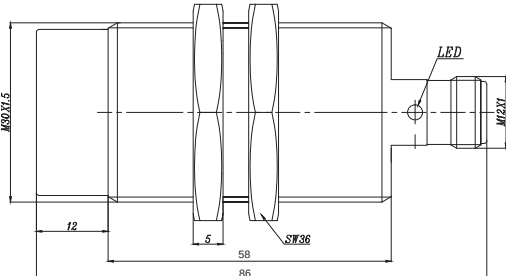


图4



金属圆柱形-M30



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，交/直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10-M30-OA41L	10mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30-CA41L	10mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-M30-OA41L	15mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30-CA41L	15mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi10-M30-OA41L-Q12	10mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30-CA41L-Q12	10mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni15-M30-OA41L-Q12	15mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30-CA41L-Q12	15mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

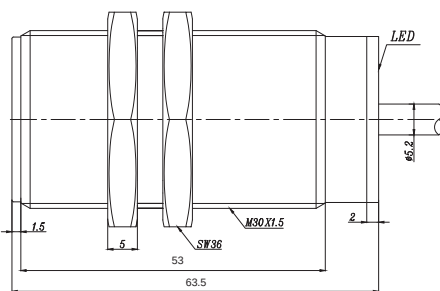


图2

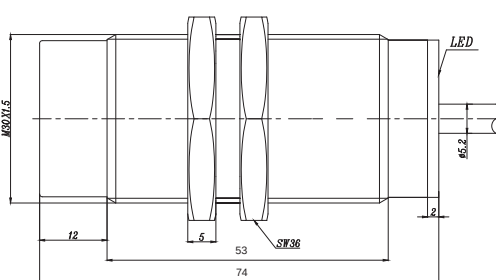


图3

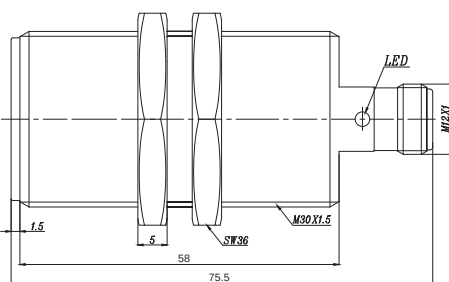
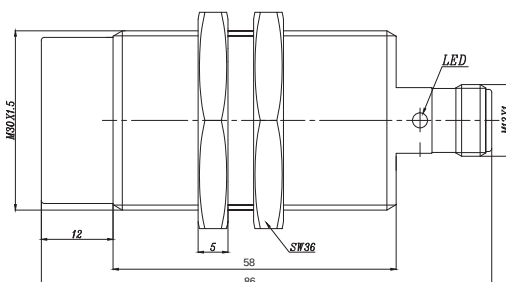


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，短型尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10-M30S-OD6L	10mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30S-CD6L	10mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-M30S-OD6L	15mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30S-CD6L	15mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi10-M30S-OD6L-Q12	10mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30S-CD6L-Q12	10mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni15-M30S-OD6L-Q12	15mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30S-CD6L-Q12	15mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

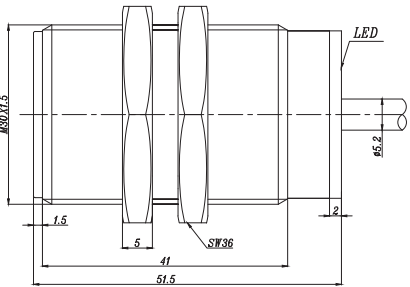


图2

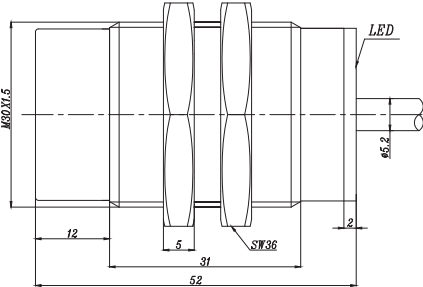


图3

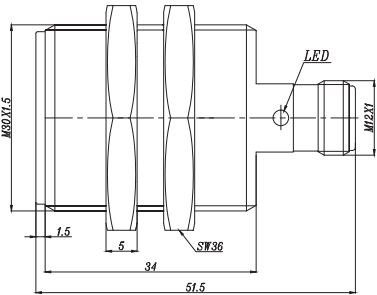
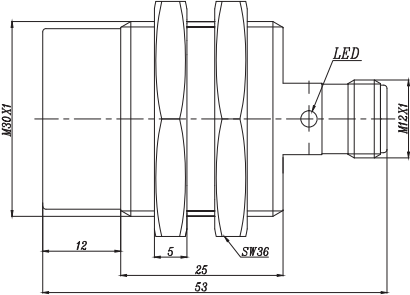


图4



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，短型尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10-M30S-OP6L	10mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30S-ON6L	10mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30S-CP6L	10mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30S-CN6L	10mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-M30S-OP6L	15mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30S-ON6L	15mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30S-CP6L	15mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30S-CN6L	15mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi10-M30S-OP6L-Q12	10mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30S-ON6L-Q12	10mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30S-CP6L-Q12	10mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30S-CN6L-Q12	10mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni15-M30S-OP6L-Q12	15mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30S-ON6L-Q12	15mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30S-CP6L-Q12	15mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30S-CN6L-Q12	15mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

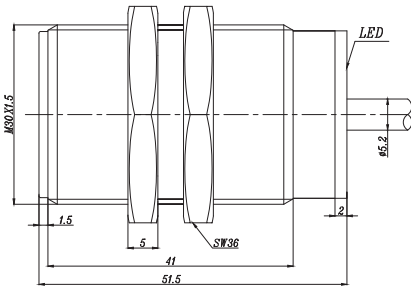


图2

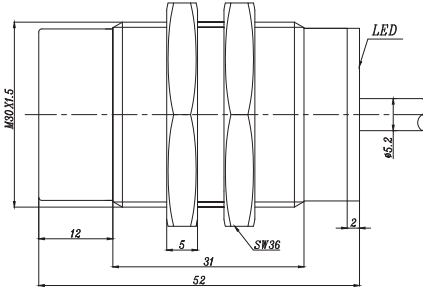


图3

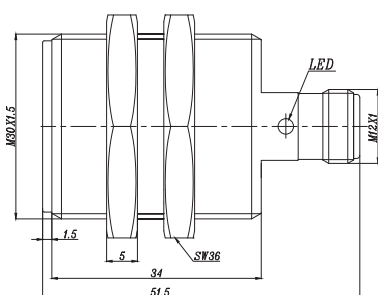
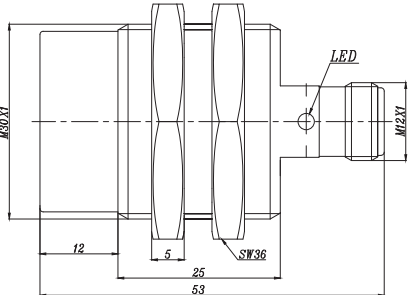


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流四线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，短型尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10-M30S-BP6L	10mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30S-BN6L	10mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-M30S-BP6L	15mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30S-BN6L	15mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi10-M30S-BP6L-Q12	10mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30S-BN6L-Q12	10mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni15-M30S-BP6L-Q12	15mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30S-BN6L-Q12	15mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

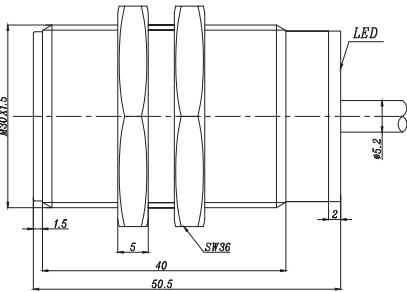


图2

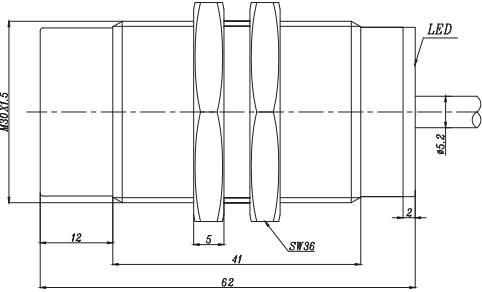


图3

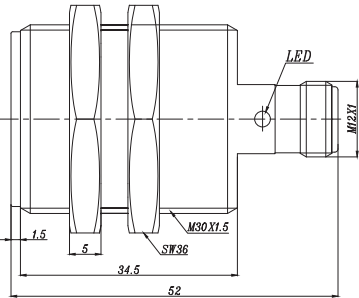
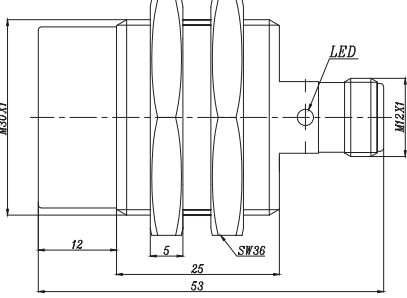


图4



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，交流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，短型尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10-M30S-OSA3L	10mm	齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30S-CSA3L	10mm	齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-M30S-OSA3L	15mm	非齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30S-CSA3L	15mm	非齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi10-M30S-OSA3L-Q12	10mm	齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30S-CSA3L-Q12	10mm	齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni15-M30S-OSA3L-Q12	15mm	非齐平	AC NO	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30S-CSA3L-Q12	15mm	非齐平	AC NC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

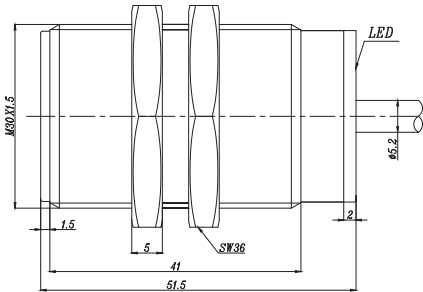


图2

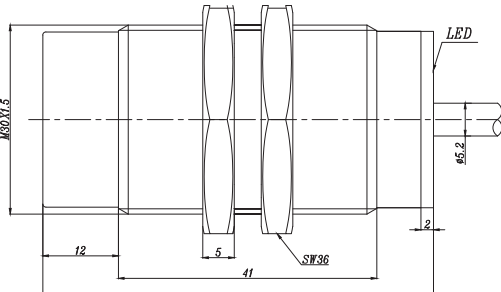


图3

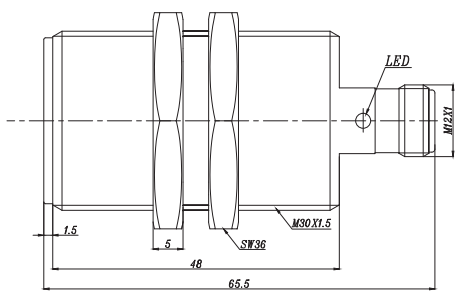
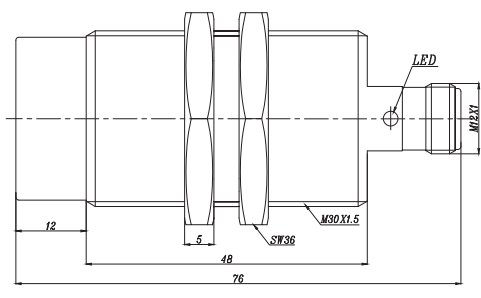


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，交/直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，短型尺寸。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10-M30S-OA41L	10mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30S-CA41L	10mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-M30S-OA41L	15mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30S-CA41L	15mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi10-M30S-OA41L-Q12	10mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30S-CA41L-Q12	10mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni15-M30S-OA41L-Q12	15mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30S-CA41L-Q12	15mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

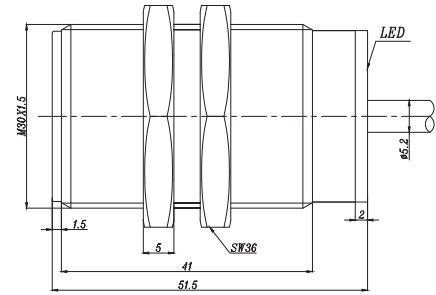


图2

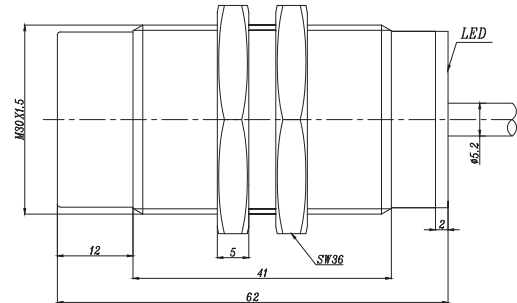


图3

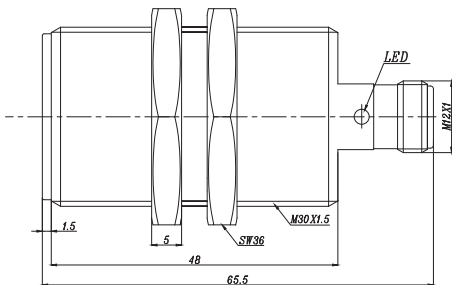
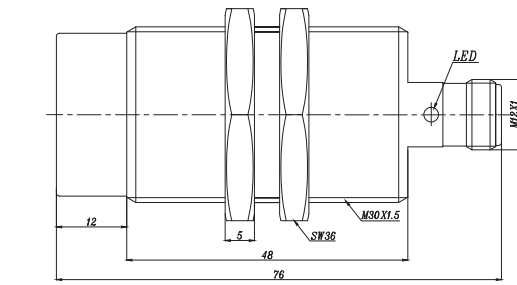


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Ni4-M08-OP6L	4mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M08-ON6L	4mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M08-CP6L	4mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M08-CN6L	4mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M08-OP6L-Q8	4mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-25...70℃	M8连接器	图2
Ni4-M08-ON6L-Q8	4mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-25...70℃	M8连接器	图2
Ni4-M08-CP6L-Q8	4mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-25...70℃	M8连接器	图2
Ni4-M08-CN6L-Q8	4mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-25...70℃	M8连接器	图2
Ni4-M08-OP6L-Q12	4mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M08-ON6L-Q12	4mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M08-CP6L-Q12	4mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M08-CN6L-Q12	4mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-25...70℃	M12连接器	图3

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Ni4-M08-OD6L	4mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	600Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M08-CD6L	4mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	600Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M08-OD6L-Q8	4mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	750Hz	-25...70℃	M8连接器	图2
Ni4-M08-CD6L-Q8	4mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	750Hz	-25...70℃	M8连接器	图2
Ni4-M08-OD6L-Q12	4mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	750Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M08-CD6L-Q12	4mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	750Hz	-25...70℃	M12连接器	图3

机械图：

图1

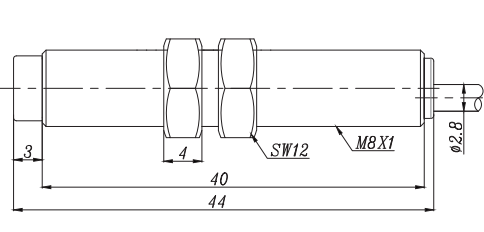


图2

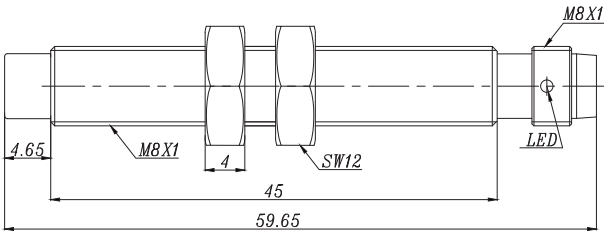
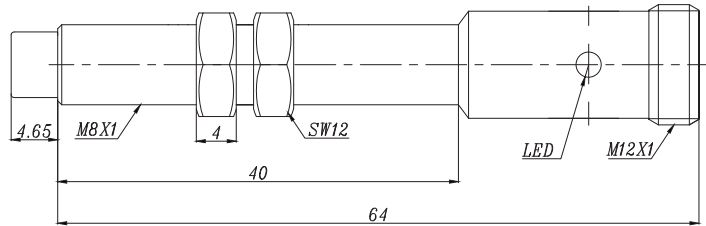


图3



机械图：

图1

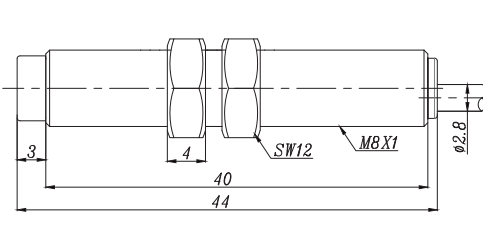


图2

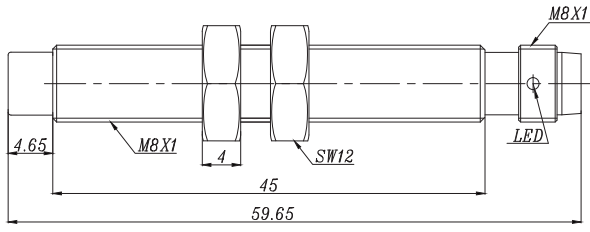
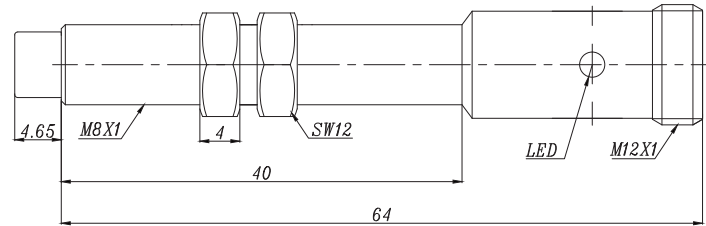


图3





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi4-M12-OD6L	4mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	650Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi4-M12-CD6L	4mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	650Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M12-OD6L	8mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M12-CD6L	8mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi4-M12-OD6L-Q12	4mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	650Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi4-M12-CD6L-Q12	4mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	650Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M12-OD6L-Q12	8mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M12-CD6L-Q12	8mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi4-M12-OP6L	4mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi4-M12-ON6L	4mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi4-M12-CP6L	4mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi4-M12-CN6L	4mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M12-OP6L	8mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M12-ON6L	8mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M12-CP6L	8mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M12-CN6L	8mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi4-M12-OP6L-Q12	4mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi4-M12-ON6L-Q12	4mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi4-M12-CP6L-Q12	4mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi4-M12-CN6L-Q12	4mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M12-OP6L-Q12	8mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M12-ON6L-Q12	8mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M12-CP6L-Q12	8mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M12-CN6L-Q12	8mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

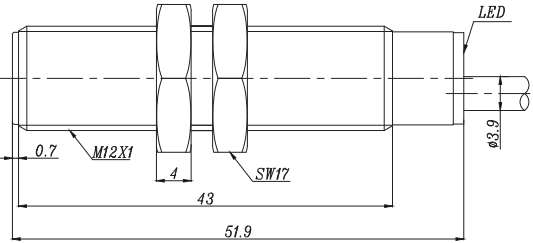


图2

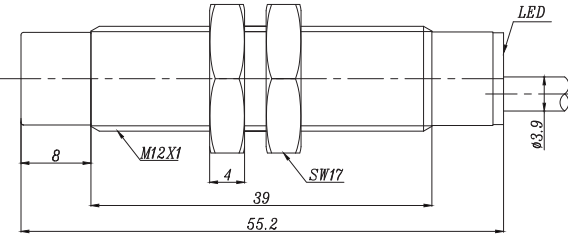


图3

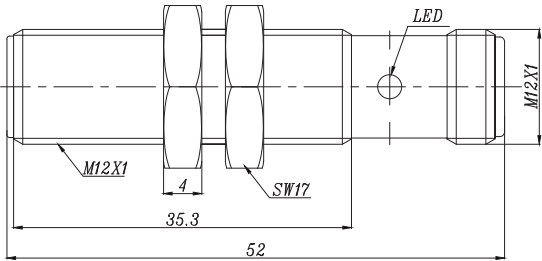
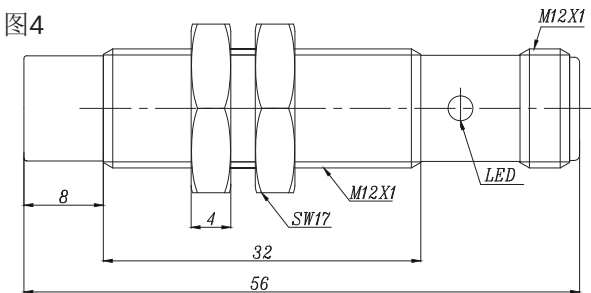


图4



机械图：

图1

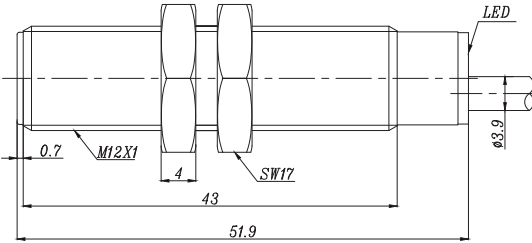


图2

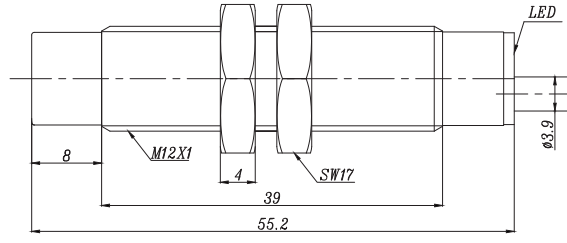


图3

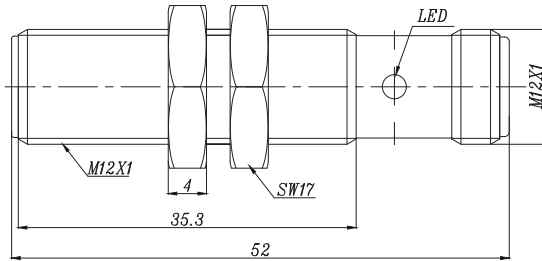
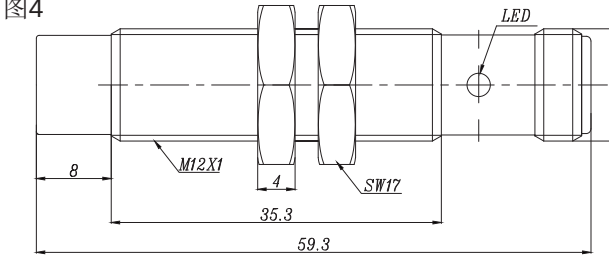


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流四线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi4-M12-BP6L	4mm	齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi4-M12-BN6L	4mm	齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M12-BP6L	8mm	非齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M12-BN6L	8mm	非齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi4-M12-BP6L-Q12	4mm	齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi4-M12-BN6L-Q12	4mm	齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M12-BP6L-Q12	8mm	非齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M12-BN6L-Q12	8mm	非齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

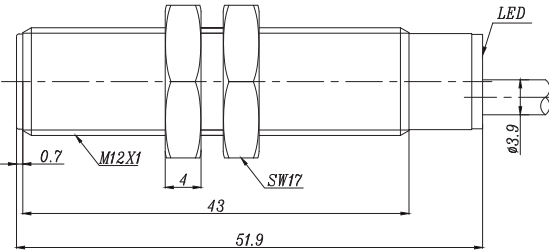


图2

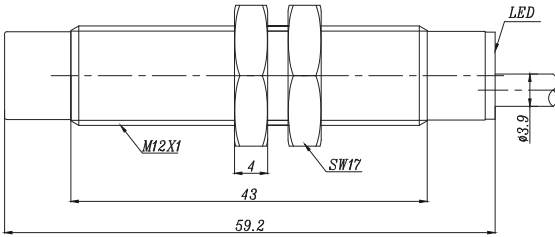


图3

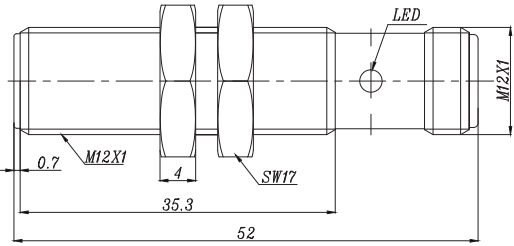
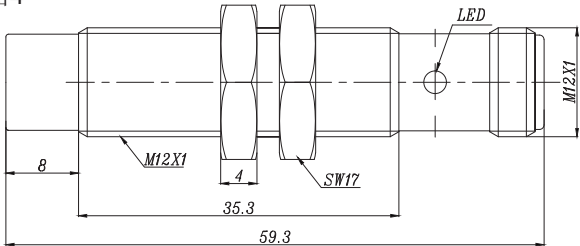


图4



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，交流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi4-M12-OSA3L	4mm	齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi4-M12-CSA3L	4mm	齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M12-OSA3L	8mm	非齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M12-CSA3L	8mm	非齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi4-M12-OSA3L-Q12	4mm	齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi4-M12-CSA3L-Q12	4mm	齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M12-OSA3L-Q12	8mm	非齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M12-CSA3L-Q12	8mm	非齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

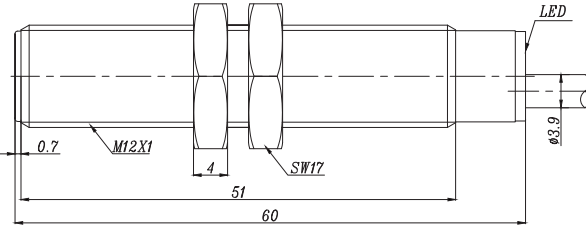


图2

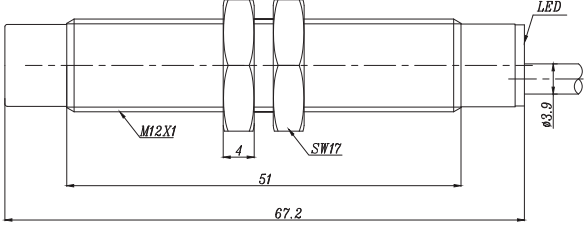


图3

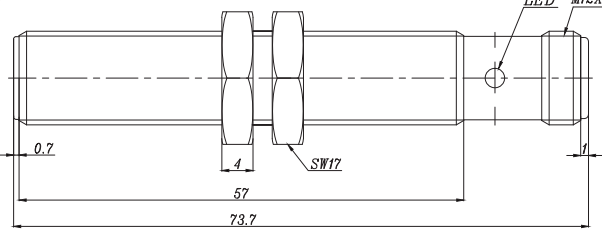
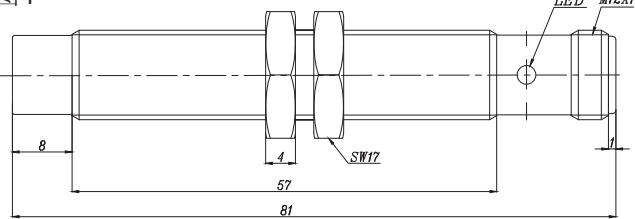


图4





CE

产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，交/直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi4-M12-OA41L	4mm	齐平	NO	DC/AC 20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/650Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi4-M12-CA41L	4mm	齐平	NC	DC/AC 20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/650Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M12-OA41L	8mm	非齐平	NO	DC/AC 20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M12-CA41L	8mm	非齐平	NC	DC/AC 20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi4-M12-OA41L-Q12	4mm	齐平	NO	DC/AC 20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/650Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi4-M12-CA41L-Q12	4mm	齐平	NC	DC/AC 20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/650Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M12-OA41L-Q12	8mm	非齐平	NO	DC/AC 20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M12-CA41L-Q12	8mm	非齐平	NC	DC/AC 20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/500Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图:

图1

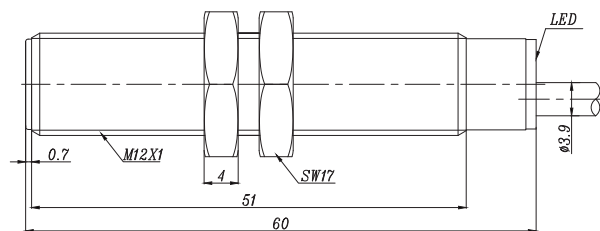


图2

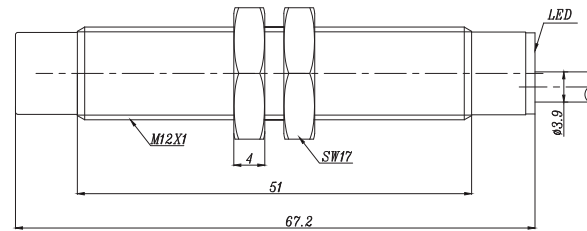


图3

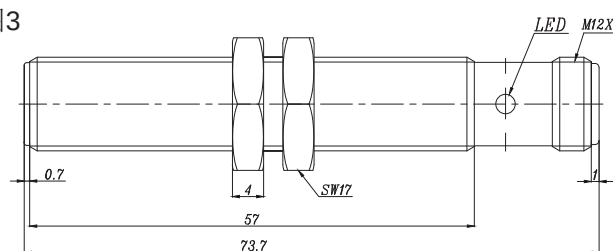
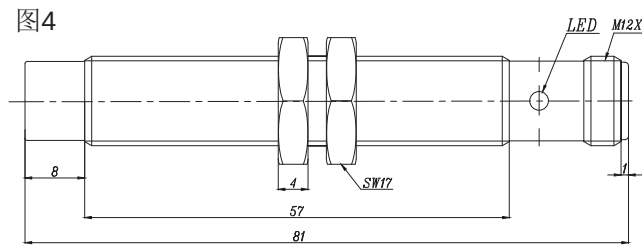


图4



CE

产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi8-M18-OD6L	8mm	齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi8-M18-CD6L	8mm	齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni12-M18-OD6L	12mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	350Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni12-M18-CD6L	12mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	350Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi8-M18-OD6L-Q12	8mm	齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi8-M18-CD6L-Q12	8mm	齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni12-M18-OD6L-Q12	12mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	350Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni12-M18-CD6L-Q12	12mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	350Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图:

图1

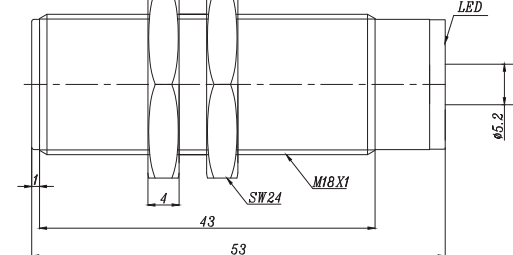


图2

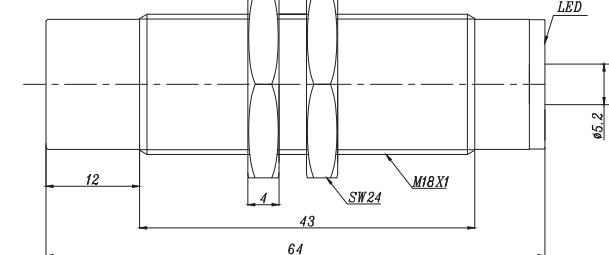


图3

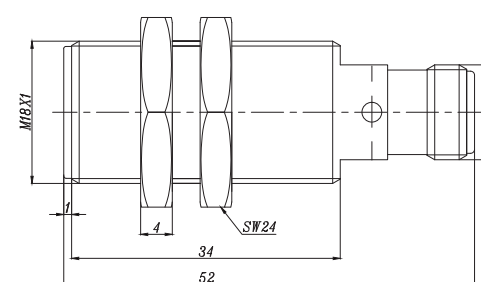
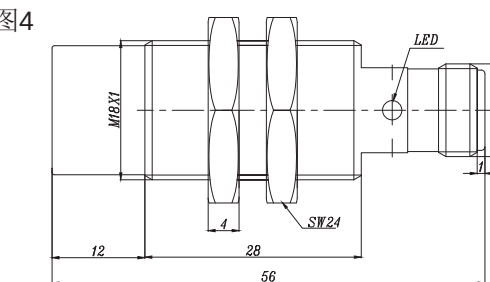


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi8-M18-OP6L	8mm	齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi8-M18-ON6L	8mm	齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi8-M18-CP6L	8mm	齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi8-M18-CN6L	8mm	齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni12-M18-OP6L	12mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni12-M18-ON6L	12mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni12-M18-CP6L	12mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni12-M18-CN6L	12mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi8-M18-OP6L-Q12	8mm	齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi8-M18-ON6L-Q12	8mm	齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi8-M18-CP6L-Q12	8mm	齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi8-M18-CN6L-Q12	8mm	齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni12-M18-OP6L-Q12	12mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni12-M18-ON6L-Q12	12mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni12-M18-CP6L-Q12	12mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni12-M18-CN6L-Q12	12mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

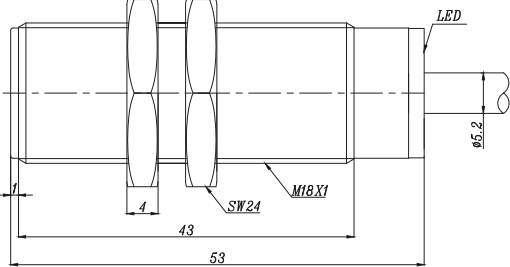


图2

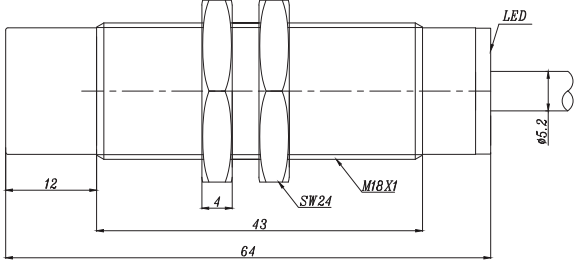


图3

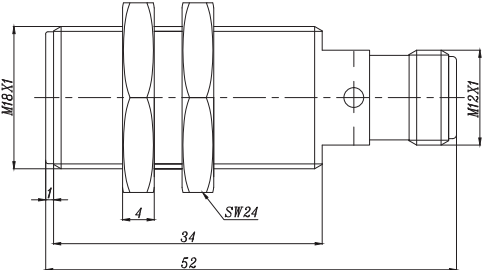
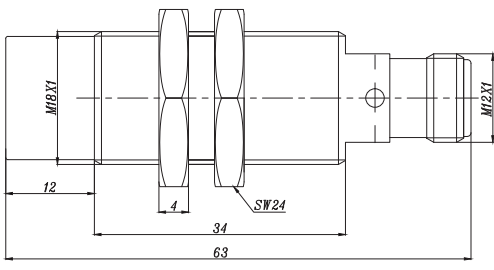


图4



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流四线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi8-M18-BP6L	8mm	齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi8-M18-BN6L	8mm	齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni12-M18-BP6L	12mm	非齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni12-M18-BN6L	12mm	非齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi8-M18-BP6L-Q12	8mm	齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi8-M18-BN6L-Q12	8mm	齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni12-M18-BP6L-Q12	12mm	非齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni12-M18-BN6L-Q12	12mm	非齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

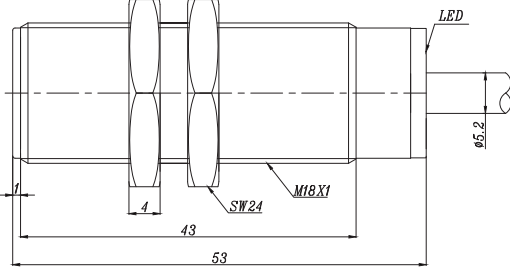


图2

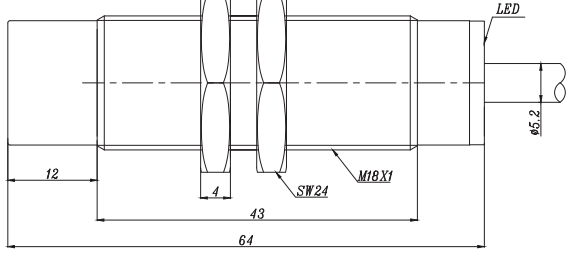


图3

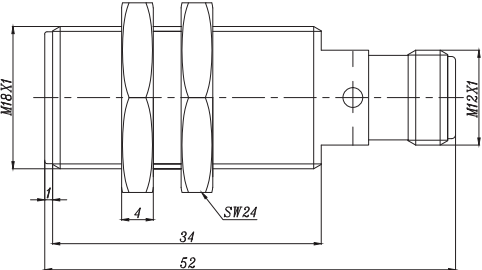
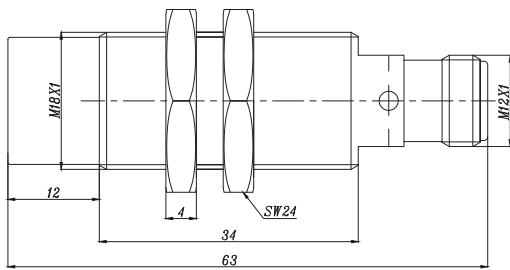


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，交流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，交/直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi8-M18-OSA3L	8mm	齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi8-M18-CSA3L	8mm	齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni12-M18-OSA3L	12mm	非齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni12-M18-CSA3L	12mm	非齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi8-M18-OSA3L-Q12	8mm	齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi8-M18-CSA3L-Q12	8mm	齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni12-M18-OSA3L-Q12	12mm	非齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni12-M18-CSA3L-Q12	12mm	非齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi8-M18-OA41L	8mm	齐平	NO DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi8-M18-CA41L	8mm	齐平	NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni12-M18-OA41L	12mm	非齐平	NO DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/350Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni12-M18-CA41L	12mm	非齐平	NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/350Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi8-M18-OA41L-Q12	8mm	齐平	NO DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/500Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi8-M18-CA41L-Q12	8mm	齐平	NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/500Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni12-M18-OA41L-Q12	12mm	非齐平	NO DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/350Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni12-M18-CA41L-Q12	12mm	非齐平	NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/350Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

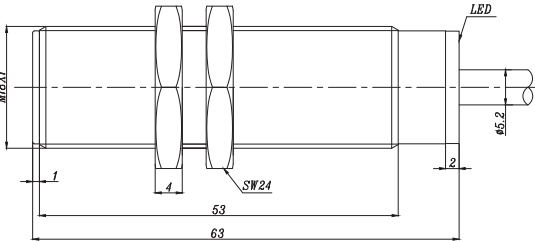


图2

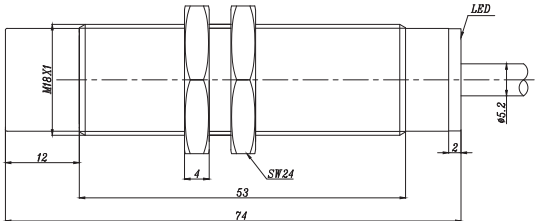


图3

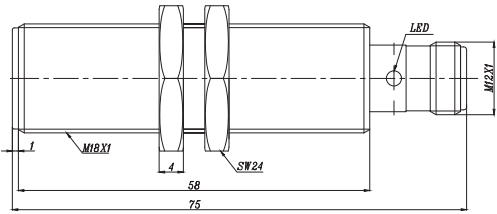
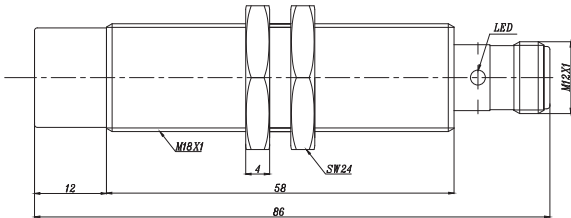


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi15-M30-OD6L	15mm	齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	350Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi15-M30-CD6L	15mm	齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	350Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni22-M30-OD6L	22mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni22-M30-CD6L	22mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi15-M30-OD6L-Q12	15mm	齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	350Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi15-M30-CD6L-Q12	15mm	齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	350Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni22-M30-OD6L-Q12	22mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni22-M30-CD6L-Q12	22mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi15-M30-OP6L	15mm	齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi15-M30-ON6L	15mm	齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi15-M30-CP6L	15mm	齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi15-M30-CN6L	15mm	齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni22-M30-OP6L	22mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni22-M30-ON6L	22mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni22-M30-CP6L	22mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni22-M30-CN6L	22mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi15-M30-OP6L-Q12	15mm	齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi15-M30-ON6L-Q12	15mm	齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi15-M30-CP6L-Q12	15mm	齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi15-M30-CN6L-Q12	15mm	齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni22-M30-OP6L-Q12	22mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni22-M30-ON6L-Q12	22mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni22-M30-CP6L-Q12	22mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni22-M30-CN6L-Q12	22mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

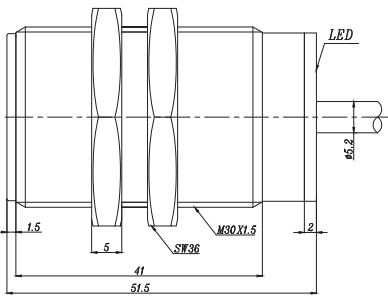


图2

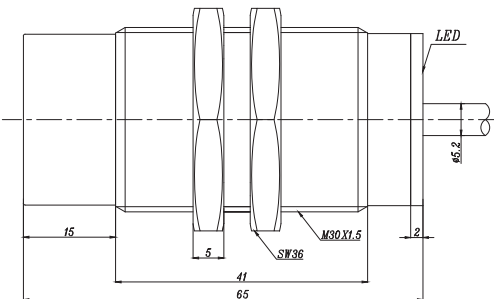


图3

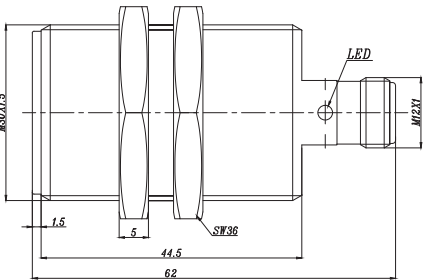
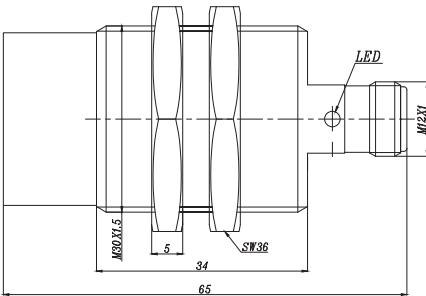


图4



机械图：

图1

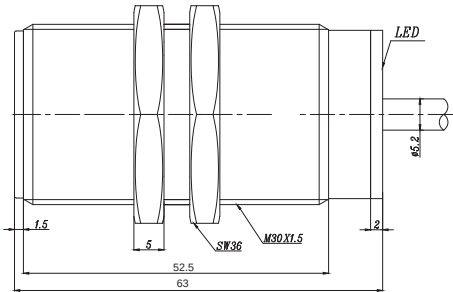


图2

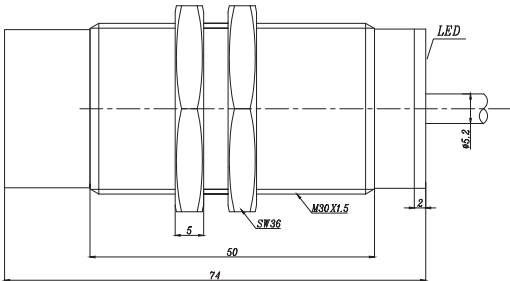


图3

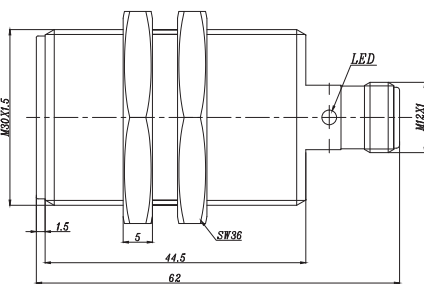
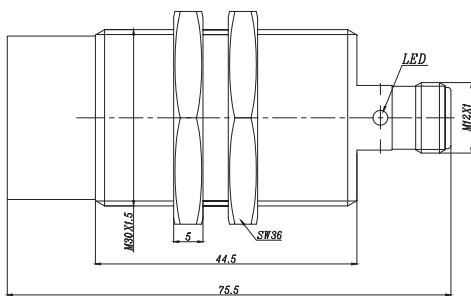


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流四线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi15-M30-BP6L	15mm	齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi15-M30-BN6L	15mm	齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni22-M30-BP6L	22mm	非齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni22-M30-BN6L	22mm	非齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi15-M30-BP6L-Q12	15mm	齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi15-M30-BN6L-Q12	15mm	齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni22-M30-BP6L-Q12	22mm	非齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni22-M30-BN6L-Q12	22mm	非齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

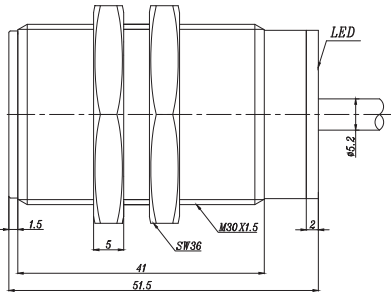


图2

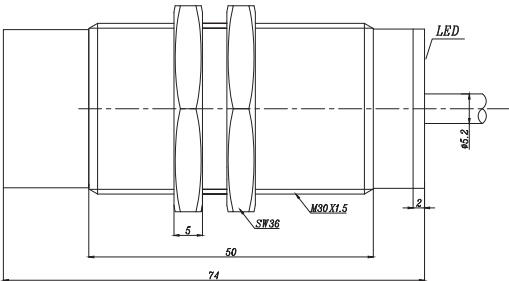


图3

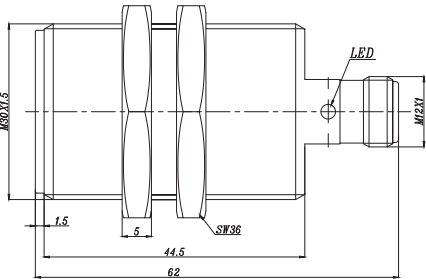
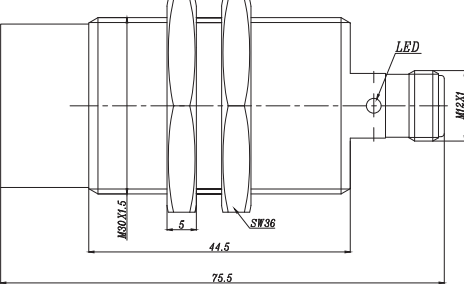


图4



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，交流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi15-M30-OSA3L	15mm	齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi15-M30-CSA3L	15mm	齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni22-M30-OSA3L	22mm	非齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni22-M30-CSA3L	22mm	非齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi15-M30-OSA3L-Q12	15mm	齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Fi15-M30-CSA3L-Q12	15mm	齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni22-M30-OSA3L-Q12	22mm	非齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni22-M30-CSA3L-Q12	22mm	非齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

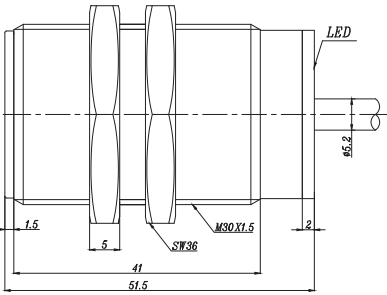


图2

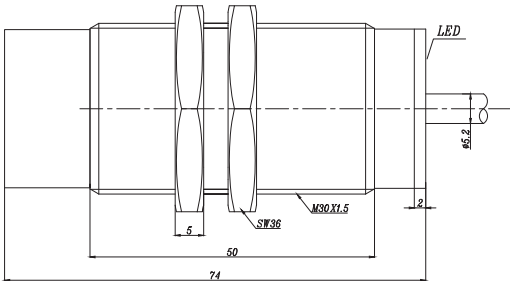


图3

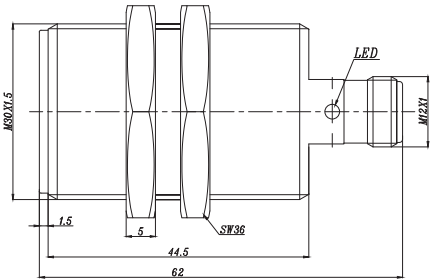
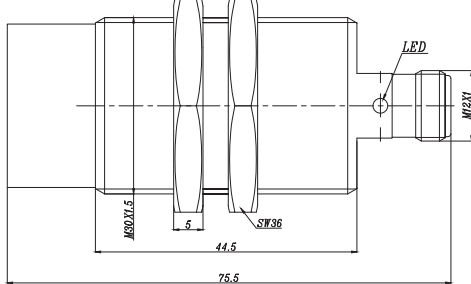


图4





产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，交/直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi15-M30-OA41L	15mm	齐平	NO DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/350Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi15-M30-CA41L	15mm	齐平	NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/350Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni22-M30-OA41L	22mm	非齐平	NO DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni22-M30-CA41L	22mm	非齐平	NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2

机械图:

图1

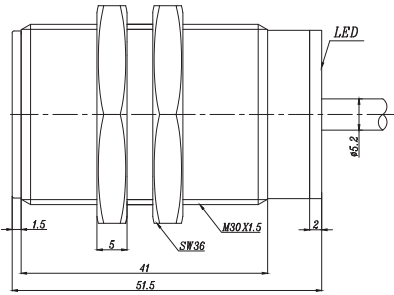
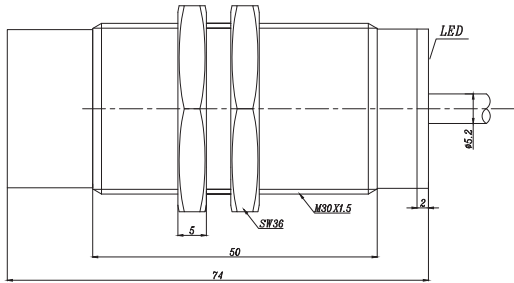
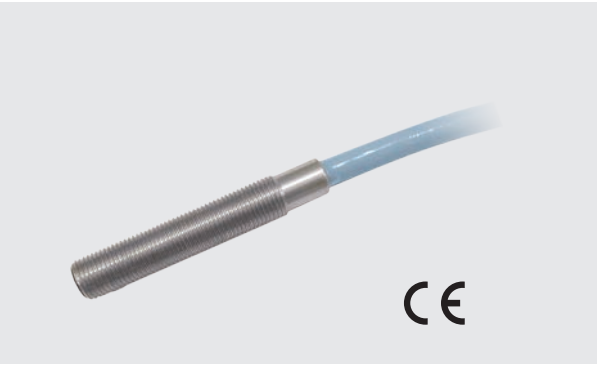


图2





产品说明：

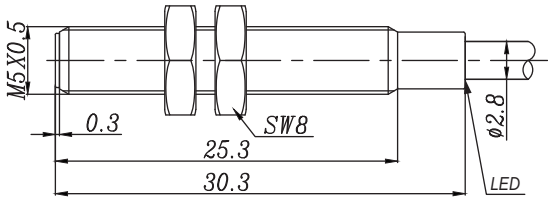
金属外壳, 螺纹圆柱外形, 增大检测距离, 直流三线输出, IP68防护等级, 高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出		电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi1.5-G05-OP6L	1.5mm	准齐平	PNP	NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi1.5-G05-CP6L	1.5mm	准齐平	PNP	NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi1.5-G05-ON6L	1.5mm	准齐平	NPN	NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi1.5-G05-CN6L	1.5mm	准齐平	NPN	NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1

机械图：

图1



产品说明：

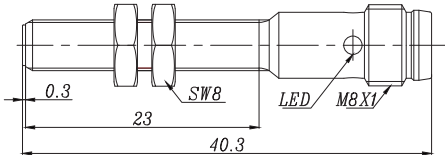
金属外壳, 螺纹圆柱外形, 增大检测距离, 直流三线输出, IP68防护等级, 高亮LED指示灯, M8连接器。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出		电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi1.5-G05-OP6L-Q8	1.5mm	准齐平	PNP	NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图1
Fi1.5-G05-CP6L-Q8	1.5mm	准齐平	PNP	NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图1
Fi1.5-G05-ON6L-Q8	1.5mm	准齐平	NPN	NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图1
Fi1.5-G05-CN6L-Q8	1.5mm	准齐平	NPN	NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...70℃	M8连接器	图1

机械图：

图1





产品说明：

金属外壳, 螺纹圆柱外形, 增大检测距离, 直流两线输出, IP68防护等级, 高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-G08-OD6L	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Fi2-G08-CD6L	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Ni4-G08-OD6L	4mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	600Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni4-G08-CD6L	4mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	600Hz	-30...85℃	2米电缆	图2

机械图：

图1

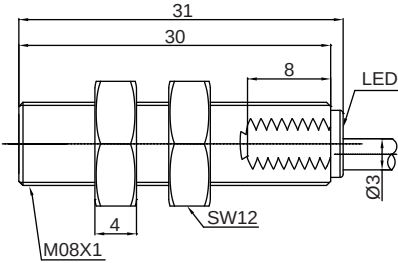
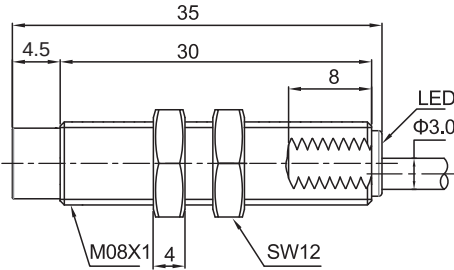


图2



产品说明：

金属外壳, 螺纹圆柱外形, 增大检测距离, 直流两线输出, IP68防护等级, 高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-G08-OD6L-Q8	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1200Hz	-30...85℃	M8连接器	图1
Fi2-G08-CD6L-Q8	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1200Hz	-30...85℃	M8连接器	图1
Ni4-G08-OD6L-Q8	4mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	750Hz	-30...85℃	M8连接器	图2
Ni4-G08-CD6L-Q8	4mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	750Hz	-30...85℃	M8连接器	图2

机械图：

图1

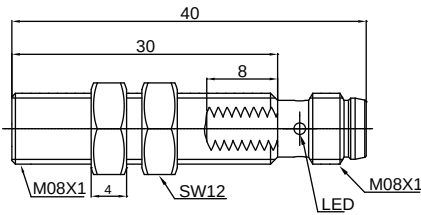
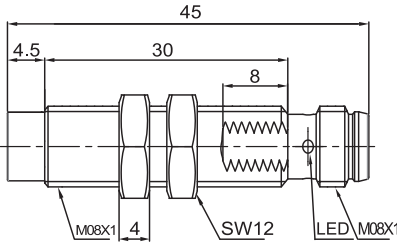


图2





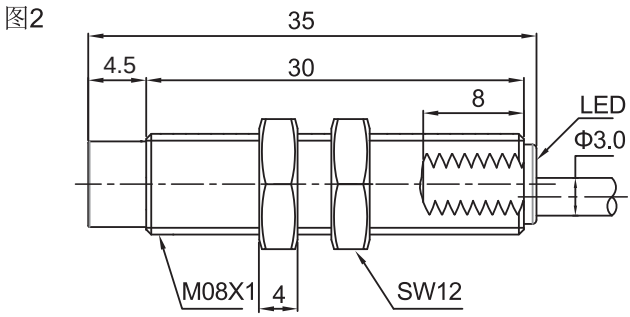
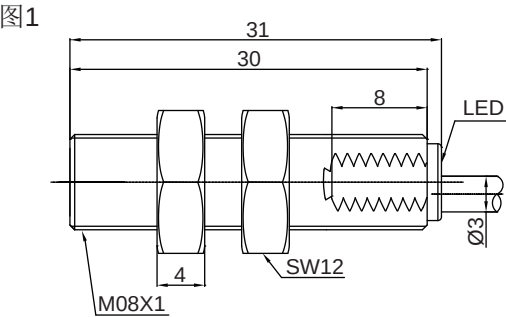
产品说明：

金属外壳, 螺纹圆柱外形, 增大检测距离, 直流三线输出, IP68防护等级, 高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-G08-OP6L	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1400Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Fi2-G08-CP6L	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1400Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Fi2-G08-ON6L	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1400Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Fi2-G08-CN6L	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1400Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Ni4-G08-OP6L	4mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni4-G08-CP6L	4mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni4-G08-ON6L	4mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni4-G08-CN6L	4mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-30...85℃	2米电缆	图2

机械图：



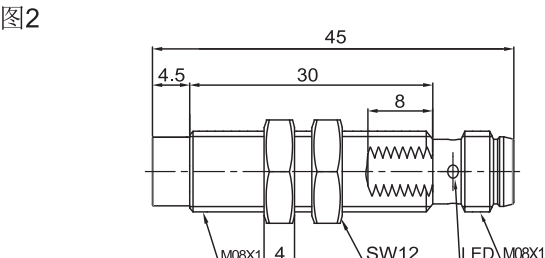
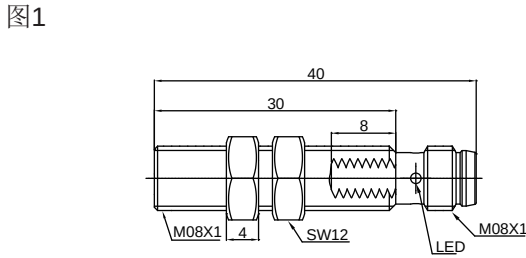
产品说明：

金属外壳, 螺纹圆柱外形, 增大检测距离, 直流三线输出, IP68防护等级, 高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-G08-OP6L-Q8	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1400Hz	-30...85℃	M8连接器	图1
Fi2-G08-CP6L-Q8	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1400Hz	-30...85℃	M8连接器	图1
Fi2-G08-ON6L-Q8	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1400Hz	-30...85℃	M8连接器	图1
Fi2-G08-CN6L-Q8	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1400Hz	-30...85℃	M8连接器	图1
Ni4-G08-OP6L-Q8	4mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-30...85℃	M8连接器	图2
Ni4-G08-CP6L-Q8	4mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-30...85℃	M8连接器	图2
Ni4-G08-ON6L-Q8	4mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-30...85℃	M8连接器	图2
Ni4-G08-CN6L-Q8	4mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	750Hz	-30...85℃	M8连接器	图2

机械图：





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流两线输出，交/直流两线输出，IP68防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出		电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi4-G12-OD6L	4mm	齐平	DC	NO	10...30VDC	≤100mA	650Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Fi4-G12-CD6L	4mm	齐平	DC	NC	10...30VDC	≤100mA	650Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Fi4-G12-OA41L	4mm	齐平	AC/DC	NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/650Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Fi4-G12-CA41L	4mm	齐平	AC/DC	NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/650Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni6-G12-OD6L	6mm	非齐平	DC	NO	10...30VDC	≤100mA	600Hz	-30...85℃	2米电缆	图3
Ni6-G12-CD6L	6mm	非齐平	DC	NC	10...30VDC	≤100mA	600Hz	-30...85℃	2米电缆	图3
Ni8-G12-OD6L	8mm	非齐平	DC	NO	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-30...85℃	2米电缆	图3
Ni8-G12-CD6L	8mm	非齐平	DC	NC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-30...85℃	2米电缆	图3
Ni6-G12-OA41L	6mm	非齐平	AC/DC	NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/600Hz	-30...85℃	2米电缆	图4
Ni6-G12-CA41L	6mm	非齐平	AC/DC	NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/600Hz	-30...85℃	2米电缆	图4
Ni8-G12-OA41L	8mm	非齐平	AC/DC	NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/500Hz	-30...85℃	2米电缆	图4
Ni8-G12-CA41L	8mm	非齐平	AC/DC	NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/500Hz	-30...85℃	2米电缆	图4

机械图：

图1

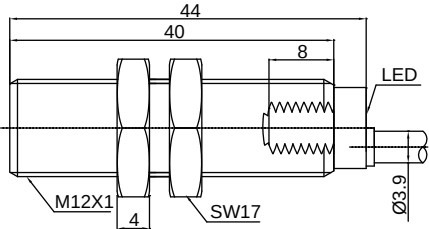


图2

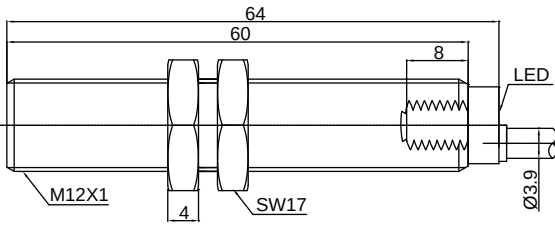


图3

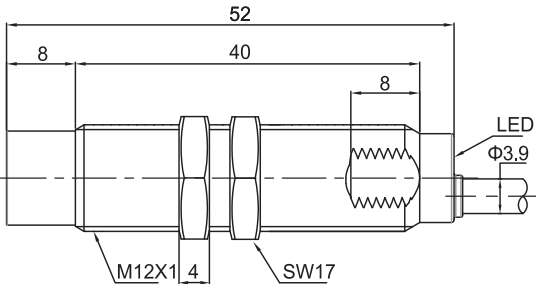
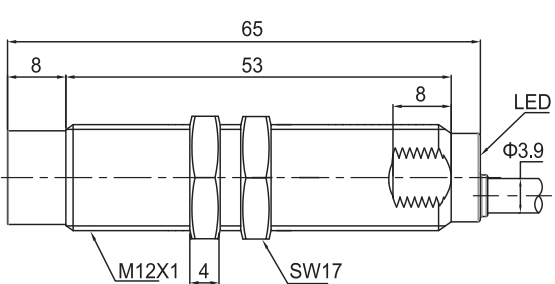


图4



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流两线输出，交/直流两线输出，IP68防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出		电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi4-G12-OD6L-Q12	4mm	齐平	DC	NO	10...30VDC	≤100mA	650Hz	-30...85℃	M12连接器	图1
Fi4-G12-CD6L-Q12	4mm	齐平	DC	NC	10...30VDC	≤100mA	650Hz	-30...85℃	M12连接器	图1
Fi4-G12-OA41L-Q12	4mm	齐平	AC/DC	NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/650Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Fi4-G12-CA41L-Q12	4mm	齐平	AC/DC	NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/650Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni6-G12-OD6L-Q12	6mm	非齐平	DC	NO	10...30VDC	≤100mA	600Hz	-30...85℃	M12连接器	图3
Ni6-G12-CD6L-Q12	6mm	非齐平	DC	NC	10...30VDC	≤100mA	600Hz	-30...85℃	M12连接器	图3
Ni8-G12-OD6L-Q12	8mm	非齐平	DC	NO	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-30...85℃	M12连接器	图3
Ni8-G12-CD6L-Q12	8mm	非齐平	DC	NC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-30...85℃	M12连接器	图3
Ni6-G12-OA41L-Q12	6mm	非齐平	AC/DC	NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/600Hz	-30...85℃	M12连接器	图4
Ni6-G12-CA41L-Q12	6mm	非齐平	AC/DC	NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/600Hz	-30...85℃	M12连接器	图4
Ni8-G12-OA41L-Q12	8mm	非齐平	AC/DC	NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/500Hz	-30...85℃	M12连接器	图4
Ni8-G12-CA41L-Q12	8mm	非齐平	AC/DC	NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/500Hz	-30...85℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

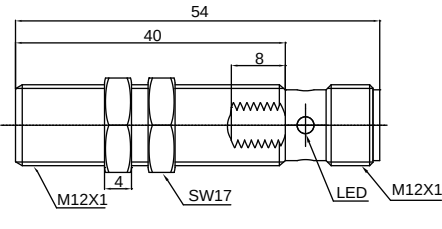


图2

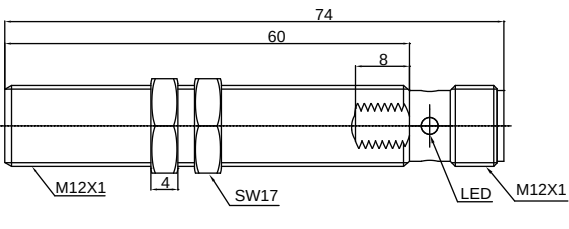


图3

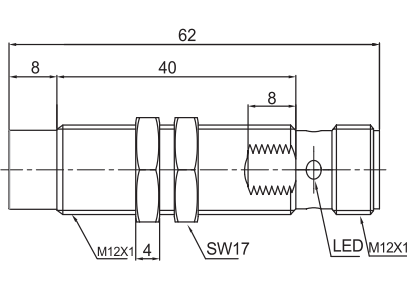
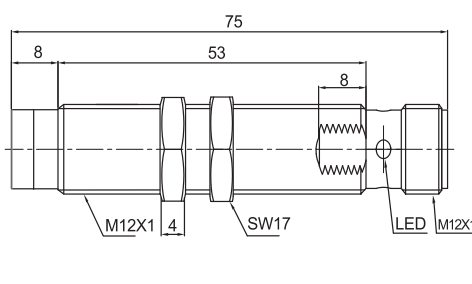


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流三线输出，IP68 防护等级，高亮LED指示灯，湿度≤93%。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi4-G12-OP6L	4mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Fi4-G12-CP6L	4mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Fi4-G12-ON6L	4mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Fi4-G12-CN6L	4mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Ni6-G12-OP6L	6mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	600Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni6-G12-CP6L	6mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	600Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni6-G12-ON6L	6mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	600Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni6-G12-CN6L	6mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	600Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni8-G12-OP6L	8mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni8-G12-CP6L	8mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni8-G12-ON6L	8mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni8-G12-CN6L	8mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-30...85℃	2米电缆	图2

机械图：

图1

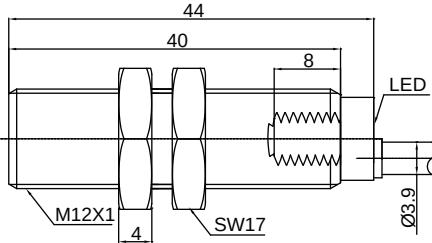
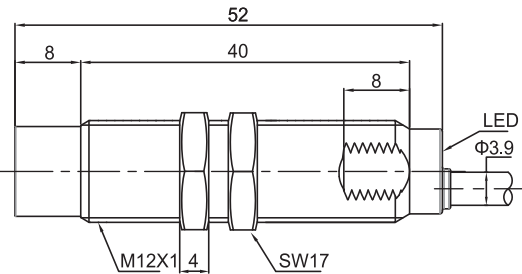


图2



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流三线输出，IP68 防护等级，高亮LED指示灯，湿度≤93%。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi4-G12-OP6L-Q12	4mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-30...85℃	M12连接器	图1
Fi4-G12-CP6L-Q12	4mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-30...85℃	M12连接器	图1
Fi4-G12-ON6L-Q12	4mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-30...85℃	M12连接器	图1
Fi4-G12-CN6L-Q12	4mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-30...85℃	M12连接器	图1
Ni6-G12-OP6L-Q12	6mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	600Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni6-G12-CP6L-Q12	6mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	600Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni6-G12-ON6L-Q12	6mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	600Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni6-G12-CN6L-Q12	6mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	600Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni8-G12-OP6L-Q12	8mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni8-G12-CP6L-Q12	8mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni8-G12-ON6L-Q12	8mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni8-G12-CN6L-Q12	8mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-30...85℃	M12连接器	图2

机械图：

图1

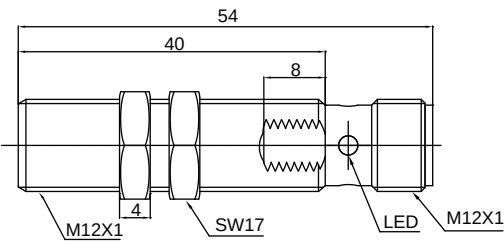
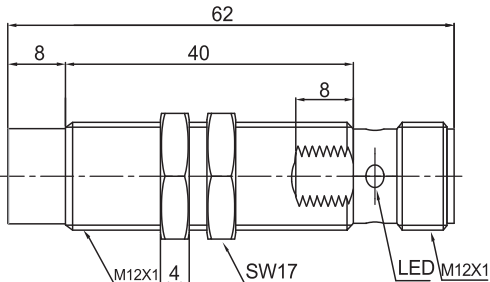


图2





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流两线输出，交/直流两线输出，IP68防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi8-G18-OD6L	8mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Fi8-G18-CD6L	8mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Fi8-G18-OA41L	8mm	齐平	AC/DC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/500Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Fi8-G18-CA41L	8mm	齐平	AC/DC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/500Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni12-G18-OD6L	12mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	350Hz	-30...85℃	2米电缆	图3
Ni12-G18-CD6L	12mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	350Hz	-30...85℃	2米电缆	图3
Ni16-G18-OD6L	16mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	250Hz	-30...85℃	2米电缆	图3
Ni16-G18-CD6L	16mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	250Hz	-30...85℃	2米电缆	图3
Ni12-G18-OA41L	12mm	非齐平	AC/DC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/350Hz	-30...85℃	2米电缆	图4
Ni12-G18-CA41L	12mm	非齐平	AC/DC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/350Hz	-30...85℃	2米电缆	图4
Ni16-G18-OA41L	16mm	非齐平	AC/DC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/250Hz	-30...85℃	2米电缆	图4
Ni16-G18-CA41L	16mm	非齐平	AC/DC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/250Hz	-30...85℃	2米电缆	图4

机械图：

图1

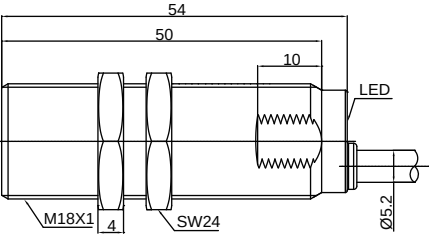


图2

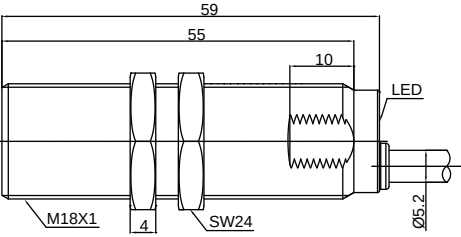


图3

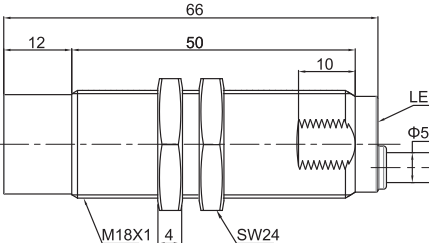
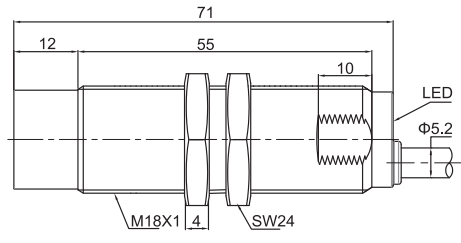


图4



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，增大检测距离，直流两线输出，交/直流两线输出，IP68防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi8-G18-OD6L-Q12	8mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-30...85℃	M12连接器	图1
Fi8-G18-CD6L-Q12	8mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-30...85℃	M12连接器	图1
Fi8-G18-OA41L-Q12	8mm	齐平	AC/DC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/500Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Fi8-G18-CA41L-Q12	8mm	齐平	AC/DC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/500Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni12-G18-OD6L-Q12	12mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	350Hz	-30...85℃	M12连接器	图3
Ni12-G18-CD6L-Q12	12mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	350Hz	-30...85℃	M12连接器	图3
Ni16-G18-OD6L-Q12	16mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	250Hz	-30...85℃	M12连接器	图3
Ni16-G18-CD6L-Q12	16mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	250Hz	-30...85℃	M12连接器	图3
Ni12-G18-OA41L-Q12	12mm	非齐平	AC/DC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/350Hz	-30...85℃	M12连接器	图4
Ni12-G18-CA41L-Q12	12mm	非齐平	AC/DC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/350Hz	-30...85℃	M12连接器	图4
Ni16-G18-OA41L-Q12	16mm	非齐平	AC/DC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/250Hz	-30...85℃	M12连接器	图4
Ni16-G18-CA41L-Q12	16mm	非齐平	AC/DC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/250Hz	-30...85℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

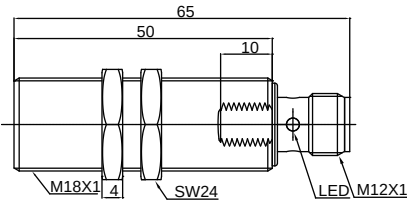


图2

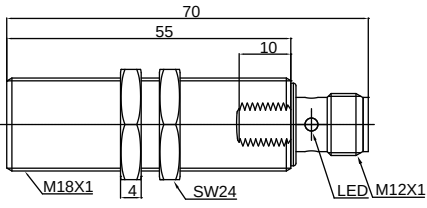


图3

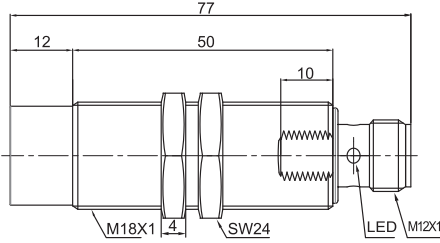
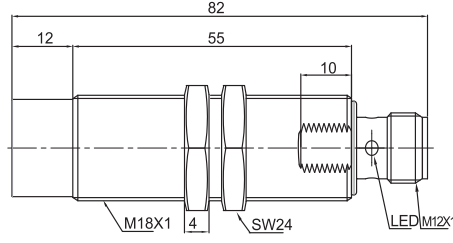


图4



金属圆柱形-G系列



产品说明：

金属外壳, 螺纹圆柱外形, 增大检测距离, 直流三线输出, IP68防护等级, 高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi8-G18-OP6L	8mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Fi8-G18-CP6L	8mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Fi8-G18-ON6L	8mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Fi8-G18-CN6L	8mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Ni12-G18-OP6L	12mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni12-G18-CP6L	12mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni12-G18-ON6L	12mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni12-G18-CN6L	12mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni16-G18-OP6L	16mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	250Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni16-G18-CP6L	16mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	250Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni16-G18-ON6L	16mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	250Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni16-G18-CN6L	16mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	250Hz	-30...85℃	2米电缆	图2

机械图：

图1

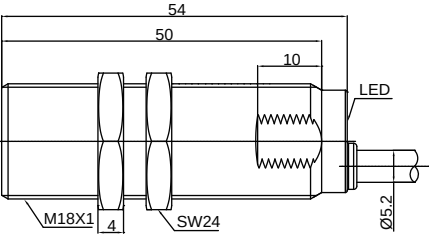
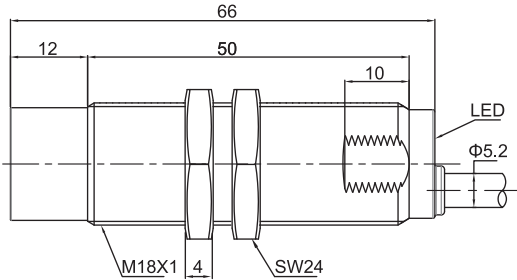


图2



金属圆柱形-G系列



产品说明：

金属外壳, 螺纹圆柱外形, 增大检测距离, 直流三线输出, IP68防护等级, 高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi8-G18-OP6L-Q12	8mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-30...85℃	M12连接器	图1
Fi8-G18-CP6L-Q12	8mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-30...85℃	M12连接器	图1
Fi8-G18-ON6L-Q12	8mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-30...85℃	M12连接器	图1
Fi8-G18-CN6L-Q12	8mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-30...85℃	M12连接器	图1
Ni12-G18-OP6L-Q12	12mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni12-G18-CP6L-Q12	12mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni12-G18-ON6L-Q12	12mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni12-G18-CN6L-Q12	12mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni16-G18-OP6L-Q12	16mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	250Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni16-G18-CP6L-Q12	16mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	250Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni16-G18-ON6L-Q12	16mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	250Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni16-G18-CN6L-Q12	16mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	250Hz	-30...85℃	M12连接器	图2

机械图：

图1

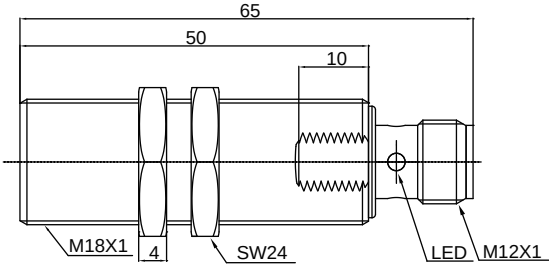
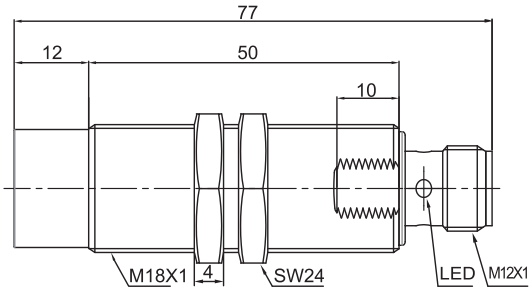
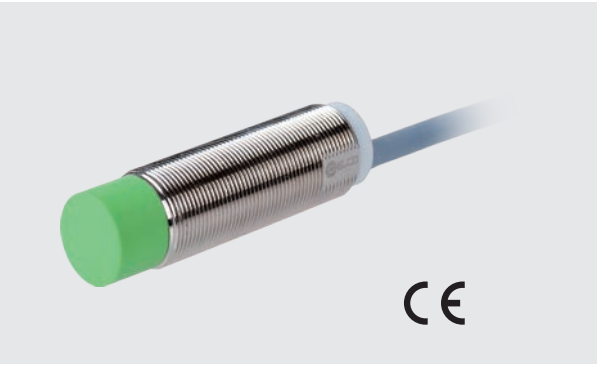


图2





产品说明：

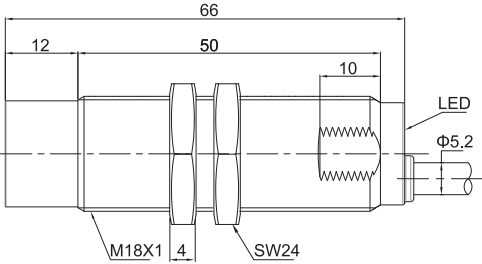
金属外壳, 螺纹圆柱外形, 增大检测距离, 直流三线输出, IP68防护等级, 高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出		电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Ni20-G18-OP6L	20mm	非齐平	PNP	NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni20-G18-CP6L	20mm	非齐平	PNP	NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni20-G18-ON6L	20mm	非齐平	NPN	NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni20-G18-CN6L	20mm	非齐平	NPN	NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1

机械图：

图1



产品说明：

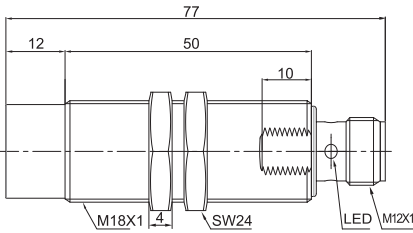
金属外壳, 螺纹圆柱外形, 增大检测距离, 直流三线输出, IP68防护等级, 高亮LED指示灯, M12连接器。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出		电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Ni20-G18-OP6L-Q12	20mm	非齐平	PNP	NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni20-G18-CP6L-Q12	20mm	非齐平	PNP	NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni20-G18-ON6L-Q12	20mm	非齐平	NPN	NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni20-G18-CN6L-Q12	20mm	非齐平	NPN	NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图1

机械图：

图1





产品说明:

金属外壳, 螺纹圆柱外形, 增大检测距离, 直流两线输出, 交/直流两线输出, IP68防护等级, 高亮LED指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi15-G30-OD6L	15mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	350Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Fi15-G30-CD6L	15mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	350Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Fi15-G30-OA41L	15mm	齐平	AC/DC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/350Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Fi15-G30-CA41L	15mm	齐平	AC/DC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/350Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni22-G30-OD6L	22mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-30...85℃	2米电缆	图3
Ni22-G30-CD6L	22mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-30...85℃	2米电缆	图3
Ni30-G30-OD6L	30mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	75Hz	-30...85℃	2米电缆	图3
Ni30-G30-CD6L	30mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	75Hz	-30...85℃	2米电缆	图3
Ni22-G30-OA41L	22mm	非齐平	AC/DC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/200Hz	-30...85℃	2米电缆	图4
Ni22-G30-CA41L	22mm	非齐平	AC/DC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/200Hz	-30...85℃	2米电缆	图4
Ni30-G30-OA41L	30mm	非齐平	AC/DC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/75Hz	-30...85℃	2米电缆	图4
Ni30-G30-CA41L	30mm	非齐平	AC/DC NC	20...250VAV/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/75Hz	-30...85℃	2米电缆	图4

机械图:

图1

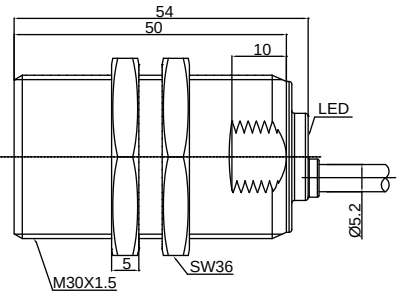


图2

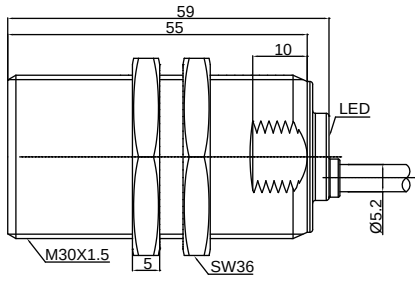


图3

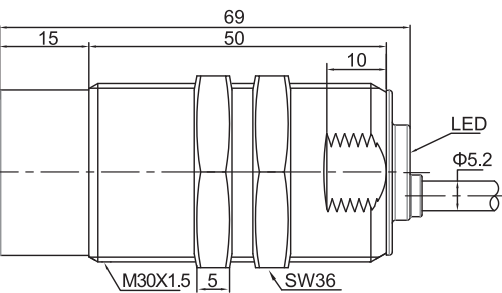
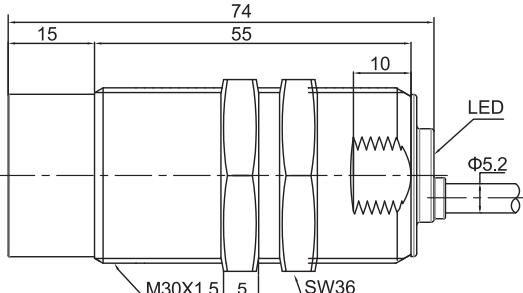


图4



产品说明:

金属外壳, 螺纹圆柱外形, 增大检测距离, 直流两线输出, 交/直流两线输出, 交/直流两线输出, IP68防护等级, 高亮LED指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi15-G30-OD6L-Q12	15mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	350Hz	-30...85℃	M12连接器	图1
Fi15-G30-CD6L-Q12	15mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	350Hz	-30...85℃	M12连接器	图1
Fi15-G30-OA41L-Q12	15mm	齐平	AC/DC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/350Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Fi15-G30-CA41L-Q12	15mm	齐平	AC/DC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/350Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni22-G30-OD6L-Q12	22mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-30...85℃	M12连接器	图3
Ni22-G30-CD6L-Q12	22mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-30...85℃	M12连接器	图3
Ni30-G30-OD6L-Q12	30mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	75Hz	-30...85℃	M12连接器	图3
Ni30-G30-CD6L-Q12	30mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	75Hz	-30...85℃	M12连接器	图3
Ni22-G30-OA41L-Q12	22mm	非齐平	AC/DC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/200Hz	-30...85℃	M12连接器	图4
Ni22-G30-CA41L-Q12	22mm	非齐平	AC/DC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/200Hz	-30...85℃	M12连接器	图4
Ni30-G30-OA41L-Q12	30mm	非齐平	AC/DC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/75Hz	-30...85℃	M12连接器	图4
Ni30-G30-CA41L-Q12	30mm	非齐平	AC/DC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20/75Hz	-30...85℃	M12连接器	图4

机械图:

图1

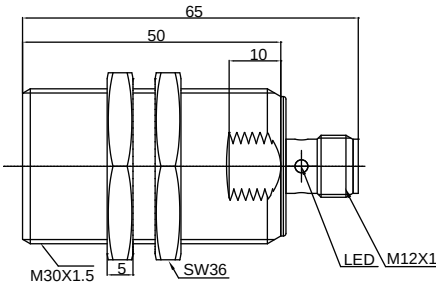


图2

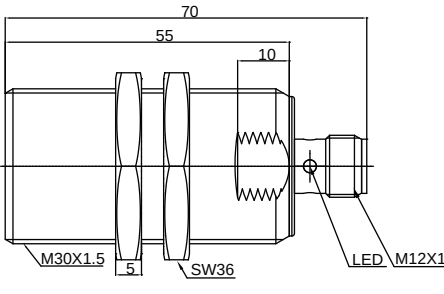


图3

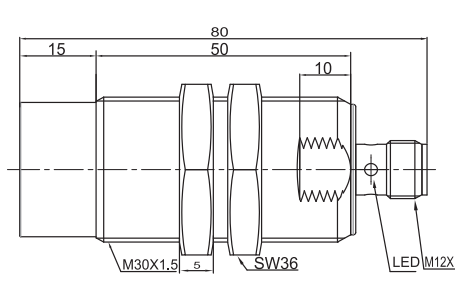
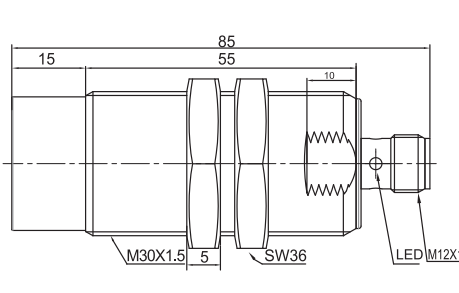


图4





产品说明：

金属外壳, 螺纹圆柱外形, 增大检测距离, 直流三线输出, IP68防护等级, 高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi15-G30-OP6L	15mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Fi15-G30-CP6L	15mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Fi15-G30-ON6L	15mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Fi15-G30-CN6L	15mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-30...85℃	2米电缆	图1
Ni22-G30-OP6L	22mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni22-G30-CP6L	22mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni22-G30-ON6L	22mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni22-G30-CN6L	22mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni30-G30-OP6L	30mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	75Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni30-G30-CP6L	30mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	75Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni30-G30-ON6L	30mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	75Hz	-30...85℃	2米电缆	图2
Ni30-G30-CN6L	30mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	75Hz	-30...85℃	2米电缆	图2

机械图：

图1

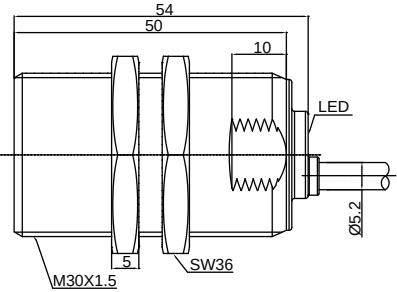
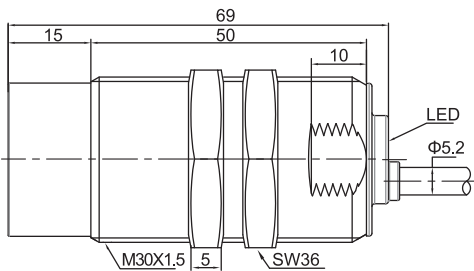


图2



产品说明：

金属外壳, 螺纹圆柱外形, 增大检测距离, 直流三线输出, IP68防护等级, 高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi15-G30-OP6L-Q12	15mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-30...85℃	M12连接器	图1
Fi15-G30-CP6L-Q12	15mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-30...85℃	M12连接器	图1
Fi15-G30-ON6L-Q12	15mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-30...85℃	M12连接器	图1
Fi15-G30-CN6L-Q12	15mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-30...85℃	M12连接器	图1
Ni22-G30-OP6L-Q12	22mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni22-G30-CP6L-Q12	22mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni22-G30-ON6L-Q12	22mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni22-G30-CN6L-Q12	22mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni30-G30-OP6L-Q12	30mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	75Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni30-G30-CP6L-Q12	30mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	75Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni30-G30-ON6L-Q12	30mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	75Hz	-30...85℃	M12连接器	图2
Ni30-G30-CN6L-Q12	30mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	75Hz	-30...85℃	M12连接器	图2

机械图：

图1

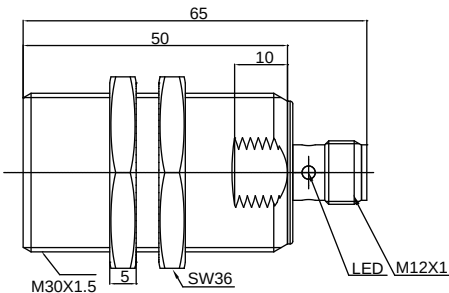
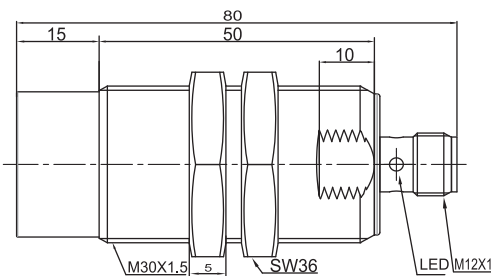


图2





产品说明：

不锈钢外壳，宽电压供电设计，最大可支持60V供电，抗震动、抗冲击设计，IP68 防护等级，PUR线缆，标配止脱片。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi4-ZG12-OP6L	4mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-40...85℃	2米电缆	图1
Fi4-ZG12-CP6L	4mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-40...85℃	2米电缆	图1
Fi4-ZG12-ON6L	4mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-40...85℃	2米电缆	图1
Fi4-ZG12-CN6L	4mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-40...85℃	2米电缆	图1
Ni6-ZG12-OP6L	6mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	600Hz	-40...85℃	2米电缆	图2
Ni6-ZG12-CP6L	6mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	600Hz	-40...85℃	2米电缆	图2
Ni6-ZG12-ON6L	6mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	600Hz	-40...85℃	2米电缆	图2
Ni6-ZG12-CN6L	6mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	600Hz	-40...85℃	2米电缆	图2

机械图：

图1

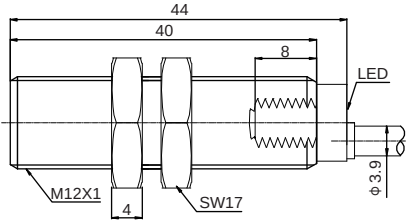
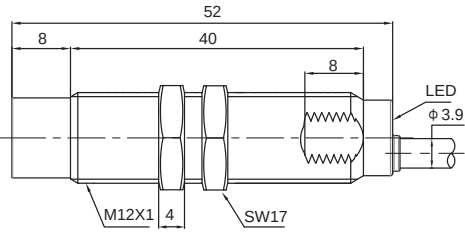


图2



产品说明：

不锈钢外壳，宽电压供电设计，最大可支持60V供电，抗震动、抗冲击设计，IP68 防护等级，PUR线缆，标配止脱片。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi4-ZG12-OP6L-Q12	4mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-40...85℃	M12连接器	图1
Fi4-ZG12-CP6L-Q12	4mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-40...85℃	M12连接器	图1
Fi4-ZG12-ON6L-Q12	4mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-40...85℃	M12连接器	图1
Fi4-ZG12-CN6L-Q12	4mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	650Hz	-40...85℃	M12连接器	图1
Ni6-ZG12-OP6L-Q12	6mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	600Hz	-40...85℃	M12连接器	图2
Ni6-ZG12-CP6L-Q12	6mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	600Hz	-40...85℃	M12连接器	图2
Ni6-ZG12-ON6L-Q12	6mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	600Hz	-40...85℃	M12连接器	图2
Ni6-ZG12-CN6L-Q12	6mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	600Hz	-40...85℃	M12连接器	图2

机械图：

图1

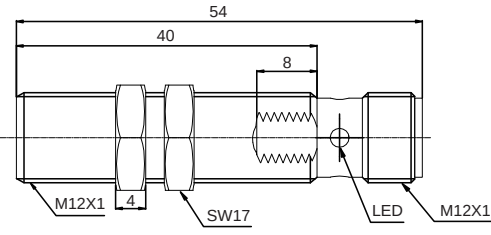
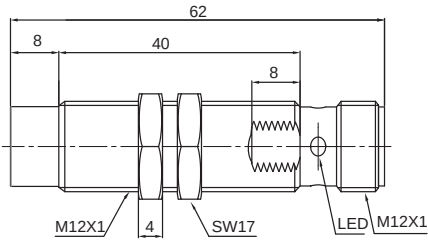
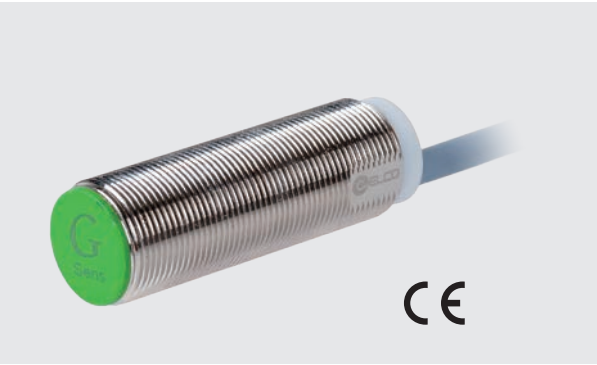


图2





产品说明：

不锈钢外壳，宽电压供电设计，最大可支持60V供电，抗震动、抗冲击设计，IP68 防护等级，PUR线缆，标配止脱片。



产品说明：

不锈钢外壳，宽电压供电设计，最大可支持60V供电，抗震动、抗冲击设计，IP68 防护等级，PUR线缆，标配止脱片。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi8-ZG18-OP6L	8mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-40...85℃	2米电缆	图1
Fi8-ZG18-CP6L	8mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-40...85℃	2米电缆	图1
Fi8-ZG18-ON6L	8mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-40...85℃	2米电缆	图1
Fi8-ZG18-CN6L	8mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-40...85℃	2米电缆	图1
Ni12-ZG18-OP6L	12mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-40...85℃	2米电缆	图2
Ni12-ZG18-CP6L	12mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-40...85℃	2米电缆	图2
Ni12-ZG18-ON6L	12mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-40...85℃	2米电缆	图2
Ni12-ZG18-CN6L	12mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-40...85℃	2米电缆	图2

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi8-ZG18-OP6L-Q12	8mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-40...85℃	M12连接器	图1
Fi8-ZG18-CP6L-Q12	8mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-40...85℃	M12连接器	图1
Fi8-ZG18-ON6L-Q12	8mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-40...85℃	M12连接器	图1
Fi8-ZG18-CN6L-Q12	8mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-40...85℃	M12连接器	图1
Ni12-ZG18-OP6L-Q12	12mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-40...85℃	M12连接器	图2
Ni12-ZG18-CP6L-Q12	12mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-40...85℃	M12连接器	图2
Ni12-ZG18-ON6L-Q12	12mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-40...85℃	M12连接器	图2
Ni12-ZG18-CN6L-Q12	12mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-40...85℃	M12连接器	图2

机械图：

图1

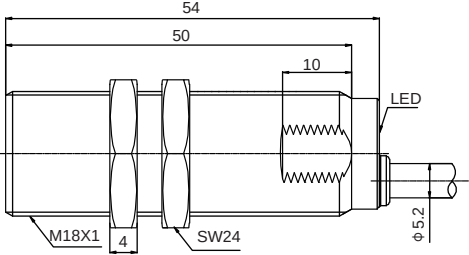
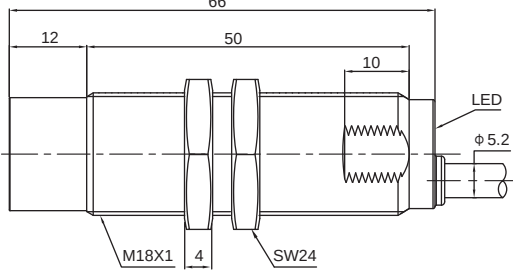


图2



机械图：

图1

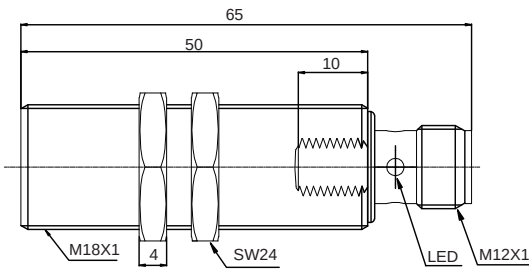
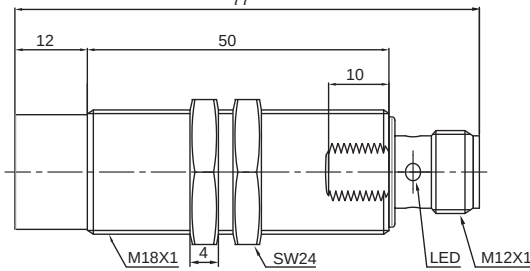


图2





产品说明：

不锈钢外壳，宽电压供电设计，最大可支持60V供电，抗震动、抗冲击设计，IP68 防护等级，PUR线缆，标配止脱片。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi15-ZG30-OP6L	15mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-40...85℃	2米电缆	图1
Fi15-ZG30-CP6L	15mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-40...85℃	2米电缆	图1
Fi15-ZG30-ON6L	15mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-40...85℃	2米电缆	图1
Fi15-ZG30-CN6L	15mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-40...85℃	2米电缆	图1
Ni22-ZG30-OP6L	22mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-40...85℃	2米电缆	图2
Ni22-ZG30-CP6L	22mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-40...85℃	2米电缆	图2
Ni22-ZG30-ON6L	22mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-40...85℃	2米电缆	图2
Ni22-ZG30-CN6L	22mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-40...85℃	2米电缆	图2

机械图：

图1

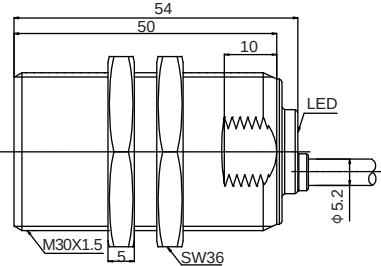
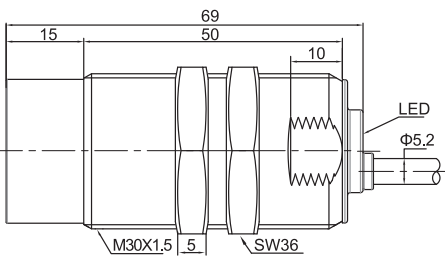


图2



产品说明：

不锈钢外壳，宽电压供电设计，最大可支持60V供电，抗震动、抗冲击设计，IP68 防护等级，PUR线缆，标配止脱片。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi15-ZG30-OP6L-Q12	15mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-40...85℃	M12连接器	图1
Fi15-ZG30-CP6L-Q12	15mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-40...85℃	M12连接器	图1
Fi15-ZG30-ON6L-Q12	15mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-40...85℃	M12连接器	图1
Fi15-ZG30-CN6L-Q12	15mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	350Hz	-40...85℃	M12连接器	图1
Ni22-ZG30-OP6L-Q12	22mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-40...85℃	M12连接器	图2
Ni22-ZG30-CP6L-Q12	22mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-40...85℃	M12连接器	图2
Ni22-ZG30-ON6L-Q12	22mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-40...85℃	M12连接器	图2
Ni22-ZG30-CN6L-Q12	22mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-40...85℃	M12连接器	图2

机械图：

图1

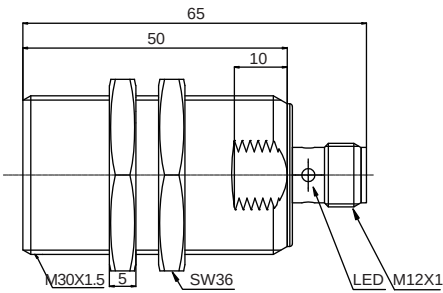
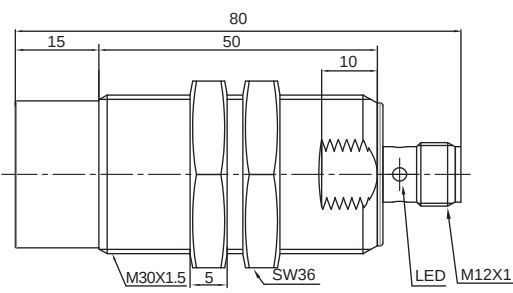


图2





产品说明:

塑料外壳，紧凑方形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。



产品说明:

塑料外壳，紧凑方形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Ni2.5-Q08-OD6L	2.5mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni2.5-Q08-CD6L	2.5mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni2.5-Q08B-OD6L	2.5mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni2.5-Q08B-CD6L	2.5mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Ni2.5-Q08-OP6L	2.5mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni2.5-Q08-ON6L	2.5mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni2.5-Q08-CP6L	2.5mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni2.5-Q08-CN6L	2.5mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni2.5-Q08B-OP6L	2.5mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni2.5-Q08B-ON6L	2.5mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni2.5-Q08B-CP6L	2.5mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni2.5-Q08B-CN6L	2.5mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2

机械图:

图1

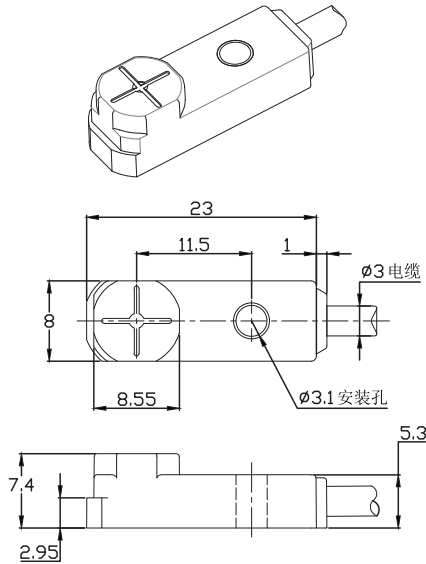
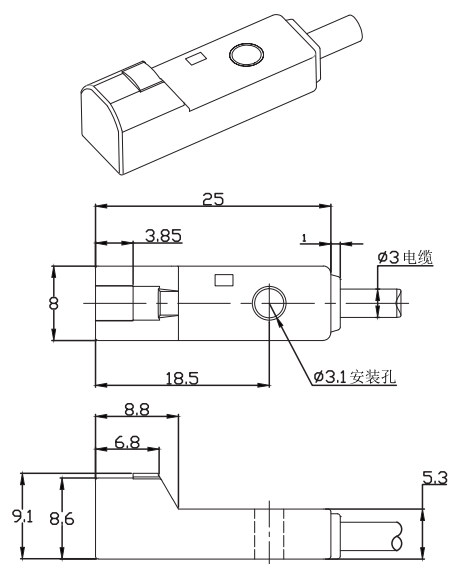


图2



机械图:

图1

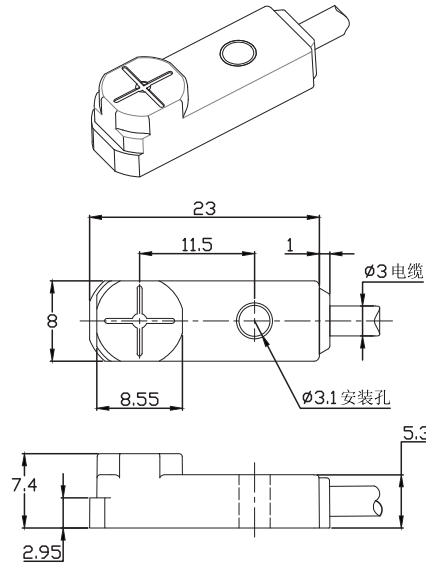
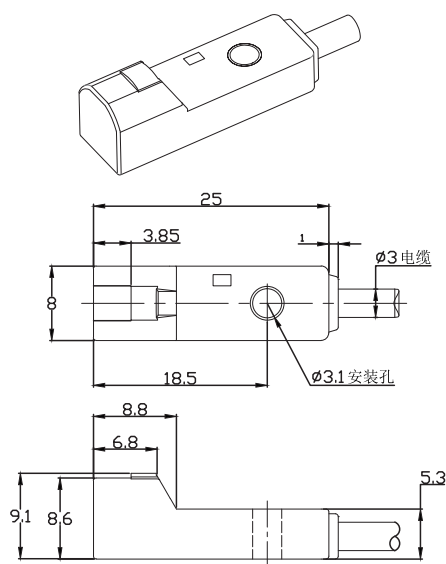


图2



方形-MQ08

塑料方形-Q12



产品说明:

金属外壳，紧凑方形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。



产品说明:

塑料外壳，紧凑方形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数:

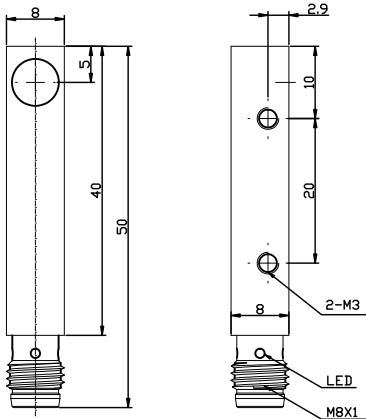
型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI1.5-MQ08-OD6L-Q8	1.5mm	齐平	ON DC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...+70°C	M08 连接器	图1
FI1.5-MQ08-CD6L-Q8	1.5mm	齐平	CN DC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...+70°C	M08 连接器	图1
FI1.5-MQ08-OP6L-Q8	1.5mm	齐平	ON PNP	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...+70°C	M08 连接器	图1
FI1.5-MQ08-CP6L-Q8	1.5mm	齐平	CN PNP	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...+70°C	M08 连接器	图1
FI1.5-MQ08-ON6L-Q8	1.5mm	齐平	ON NPN	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...+70°C	M08 连接器	图1
FI1.5-MQ08-CN6L-Q8	1.5mm	齐平	CN NPN	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...+70°C	M08 连接器	图1

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Ni4-Q12-OD6L	4mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70°C	2米电缆	图1
Ni4-Q12-CD6L	4mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70°C	2米电缆	图1
Ni4-Q12B-OD6L	4mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70°C	2米电缆	图2
Ni4-Q12B-CD6L	4mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70°C	2米电缆	图2

机械图:

图1



机械图:

图1

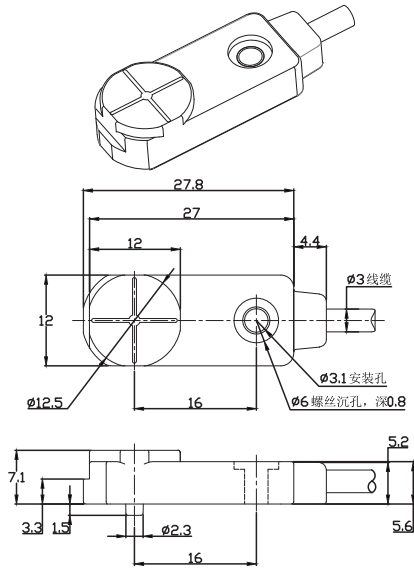
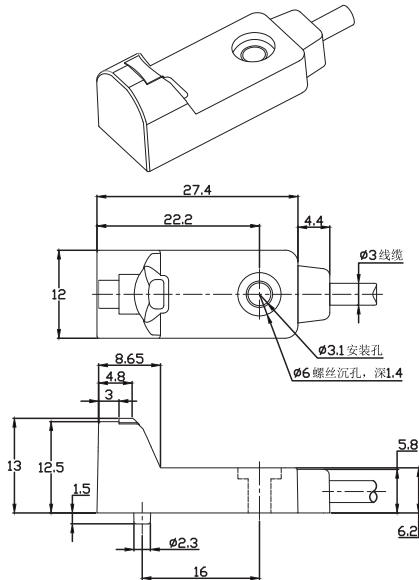


图2



塑料方形-Q12



产品说明：

塑料外壳，紧凑方形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Ni4-Q12-OP6L	4mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-Q12-ON6L	4mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-Q12-CP6L	4mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-Q12-CN6L	4mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-Q12B-OP6L	4mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-Q12B-ON6L	4mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-Q12B-CP6L	4mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Ni4-Q12B-CN6L	4mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2

机械图：

图1

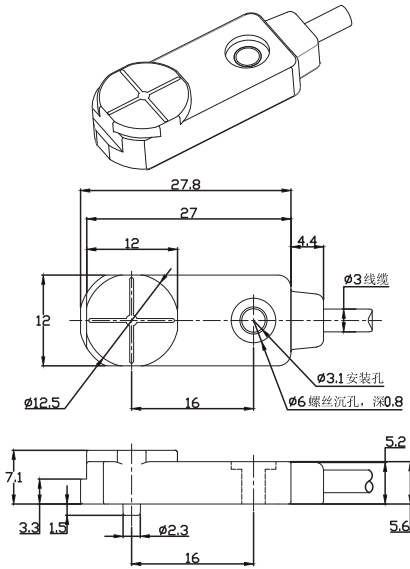
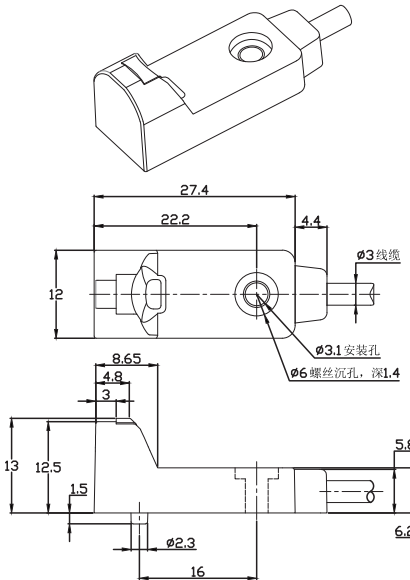


图2



塑料方形-Q15C



产品说明：

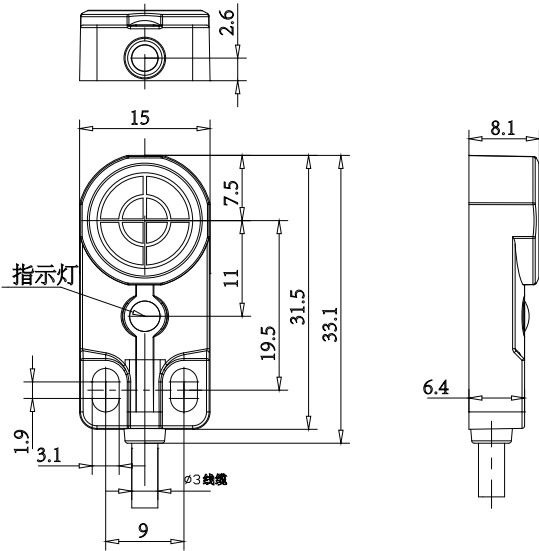
塑料外壳，常规方形，直流三线输出，IP67防护等级，上端检测，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-Q15C-OP6L	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-Q15C-CP6L	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-Q15C-ON6L	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-Q15C-CN6L	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1

机械图：

图1



塑料方形-Q18C



产品说明：

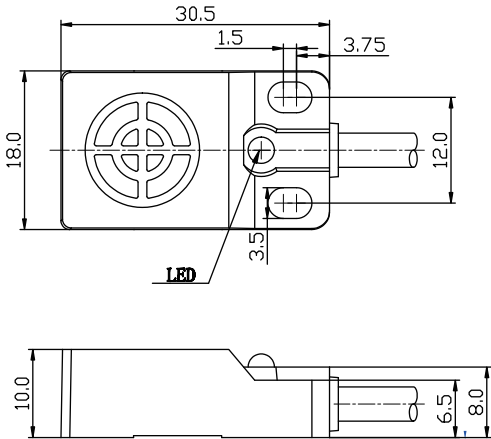
塑料外壳，常规方形，直流三线输出，IP67防护等级，上端检测，高亮LED指示灯。

参数：

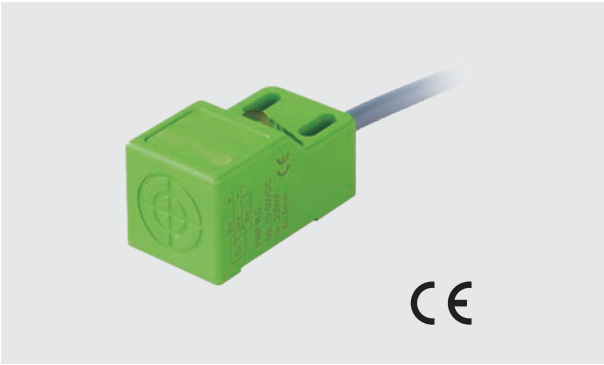
型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-Q18C-OP6L	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-Q18C-CP6L	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-Q18C-ON6L	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-Q18C-CN6L	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-Q18C-OP6L	8mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-Q18C-CP6L	8mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-Q18C-ON6L	8mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-Q18C-CN6L	8mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1

机械图：

图1



塑料方形-Q18



产品说明：

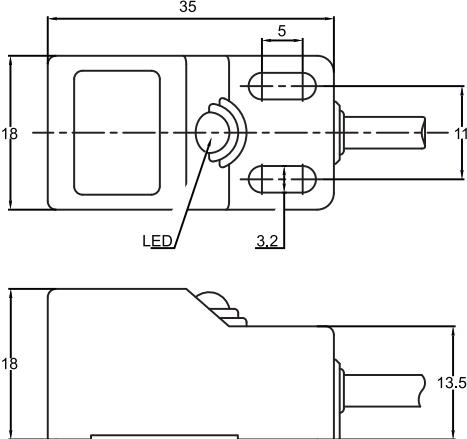
塑料外壳，常规方形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

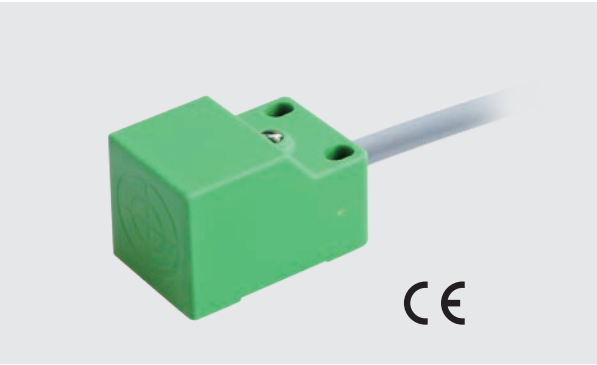
型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-Q18-OP6L	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-Q18-ON6L	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-Q18-CP6L	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-Q18-CN6L	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-Q18-OP6L	8mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-Q18-ON6L	8mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-Q18-CP6L	8mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-Q18-CN6L	8mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-Q18-OD6L	5mm	齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-Q18-CD6L	5mm	齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-Q18-OSA3L	5mm	齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	300Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-Q18-CSA3L	5mm	齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	300Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-Q18-OD6L	8mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-Q18-CD6L	8mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-Q18-OSA3L	8mm	非齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	300Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-Q18-CSA3L	8mm	非齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	300Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-Q18-OA41L	5mm	齐平	NO DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	300Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-Q18-CA41L	5mm	齐平	NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	300Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-Q18-OA41L	8mm	非齐平	NO DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	300Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-Q18-CA41L	8mm	非齐平	NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	300Hz	-25...70℃	2米电缆	图1

机械图：

图1



塑料方形-Q25



产品说明：

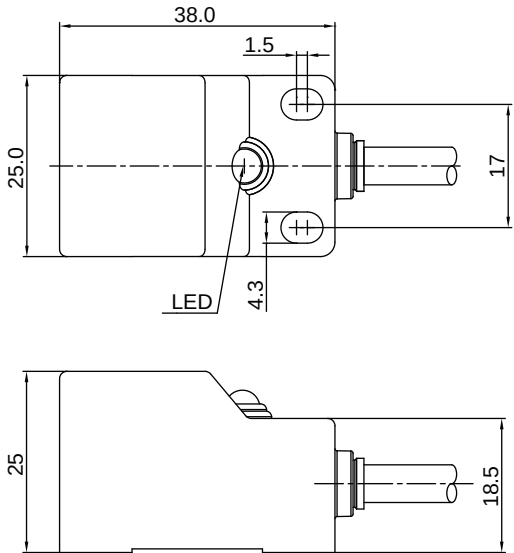
塑料外壳，常规方形，直流两线，交流两线，交/直流两线，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

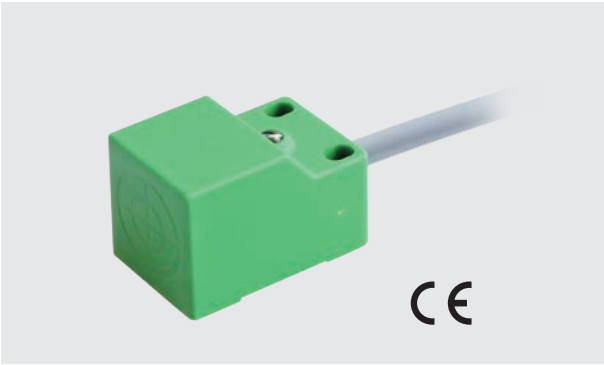
型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi7-Q25-OD6L	7mm	齐平	NO	DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆 图1
Fi7-Q25-CD6L	7mm	齐平	NC	DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆 图1
Fi7-Q25-OSA3L	7mm	齐平	NO	AC	20...250VAC	≤200mA	300Hz	-25...70℃	2米电缆 图1
Fi7-Q25-CSA3L	7mm	齐平	NC	AC	20...250VAC	≤200mA	300Hz	-25...70℃	2米电缆 图1
Ni10-Q25-OD6L	10mm	非齐平	NO	DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆 图1
Ni10-Q25-CD6L	10mm	非齐平	NC	DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆 图1
Ni10-Q25-OSA3L	10mm	非齐平	NO	AC	20...250VAC	≤200mA	300Hz	-25...70℃	2米电缆 图1
Ni10-Q25-CSA3L	10mm	非齐平	NC	AC	20...250VAC	≤200mA	300Hz	-25...70℃	2米电缆 图1
Fi7-Q25-OA41L	7mm	齐平	NO	DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	300Hz	-25...70℃	2米电缆 图1
Fi7-Q25-CA41L	7mm	齐平	NC	DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	300Hz	-25...70℃	2米电缆 图1
Ni10-Q25-OA41L	10mm	非齐平	NO	DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	300Hz	-25...70℃	2米电缆 图1
Ni10-Q25-CA41L	10mm	非齐平	NC	DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	300Hz	-25...70℃	2米电缆 图1

机械图：

图1



塑料方形-Q25



产品说明：

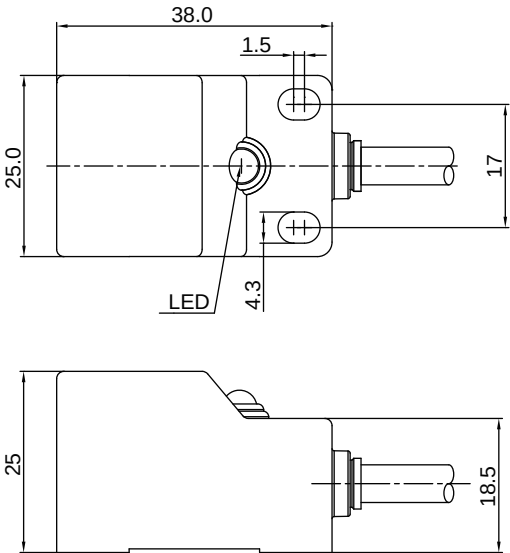
塑料外壳，常规方形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

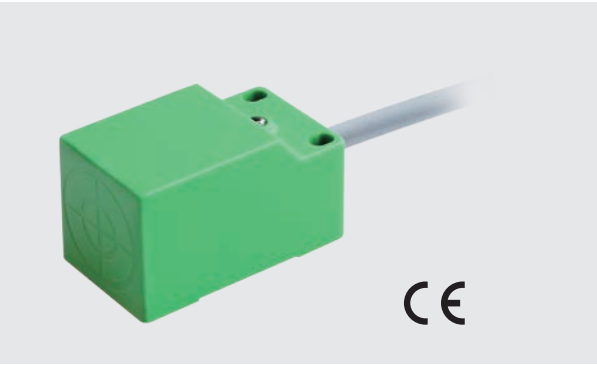
型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi7-Q25-OP6L	7mm	齐平	PNP	NO	10...30VDC	≤200mA	700Hz	-25...70℃	2米电缆 图1
Fi7-Q25-ON6L	7mm	齐平	NPN	NO	10...30VDC	≤200mA	700Hz	-25...70℃	2米电缆 图1
Fi7-Q25-CP6L	7mm	齐平	PNP	NC	10...30VDC	≤200mA	700Hz	-25...70℃	2米电缆 图1
Fi7-Q25-CN6L	7mm	齐平	NPN	NC	10...30VDC	≤200mA	700Hz	-25...70℃	2米电缆 图1
Ni10-Q25-OP6L	10mm	非齐平	PNP	NO	10...30VDC	≤200mA	700Hz	-25...70℃	2米电缆 图1
Ni10-Q25-ON6L	10mm	非齐平	NPN	NO	10...30VDC	≤200mA	700Hz	-25...70℃	2米电缆 图1
Ni10-Q25-CP6L	10mm	非齐平	PNP	NC	10...30VDC	≤200mA	700Hz	-25...70℃	2米电缆 图1
Ni10-Q25-CN6L	10mm	非齐平	NPN	NC	10...30VDC	≤200mA	700Hz	-25...70℃	2米电缆 图1

机械图：

图1



塑料方形-Q30



产品说明：

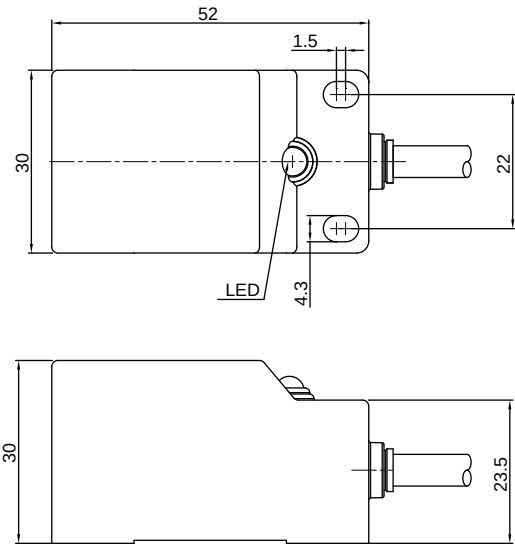
塑料外壳，常规方形，直流两线，交流两线，交/直流两线，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

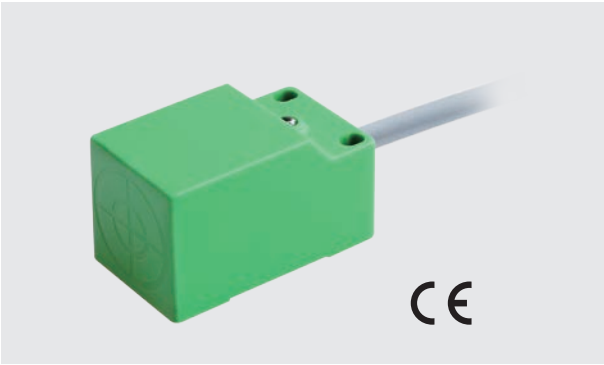
型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10-Q30-OD6L	10mm	齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-Q30-CD6L	10mm	齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-Q30-OSA3L	10mm	齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	20Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-Q30-CSA3L	10mm	齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	20Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-Q30-OD6L	15mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-Q30-CD6L	15mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-Q30-OSA3L	15mm	非齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	20Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-Q30-CSA3L	15mm	非齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	20Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-Q30-OA41L	10mm	齐平	NO DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-Q30-CA41L	10mm	齐平	NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-Q30-OA41L	15mm	非齐平	NO DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-Q30-CA41L	15mm	非齐平	NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	2米电缆	图1

机械图：

图1



塑料方形-Q30



产品说明：

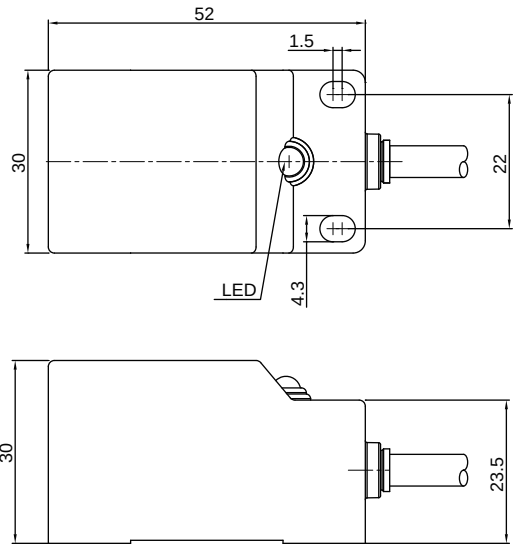
塑料外壳，常规方形，直流三线，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10-Q30-OP6L	10mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-Q30-ON6L	10mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-Q30-CP6L	10mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10-Q30-CN6L	10mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-Q30-OP6L	15mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-Q30-ON6L	15mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-Q30-CP6L	15mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-Q30-CN6L	15mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1

机械图：

图1



W系列方形-W40



产品说明：

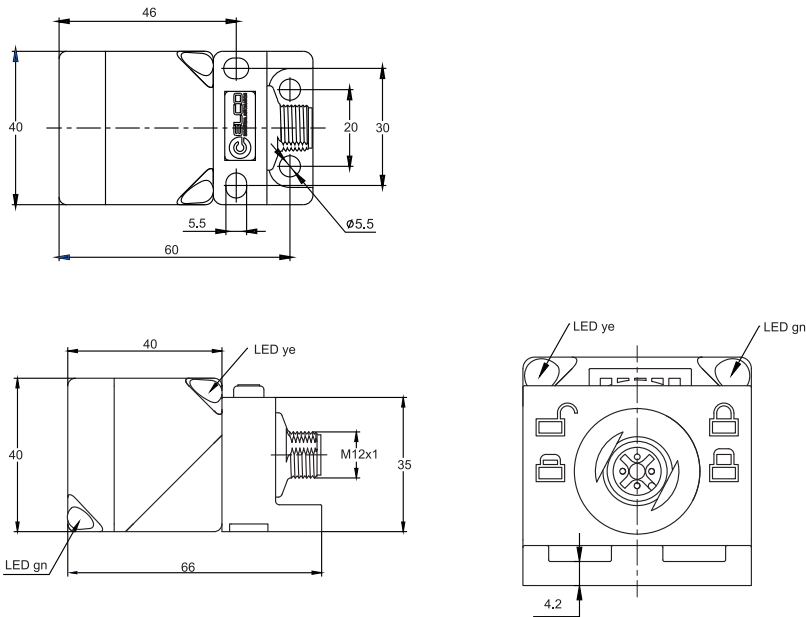
塑料外壳，标准方形，感应面方向可调，直流两线输出，宽电压范围，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi20-W40-OD6L-Q12	20mm	齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-OD6L-Q12	30mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi20-W40-CD6L-Q12	20mm	齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-CD6L-Q12	30mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi20-W40-OD9L-Q12	20mm	齐平	NO DC	10...60VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-OD9L-Q12	30mm	非齐平	NO DC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi20-W40-CD9L-Q12	20mm	齐平	NC DC	10...60VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-CD9L-Q12	30mm	非齐平	NC DC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图1

机械图：

图1



W系列方形-W40



产品说明：

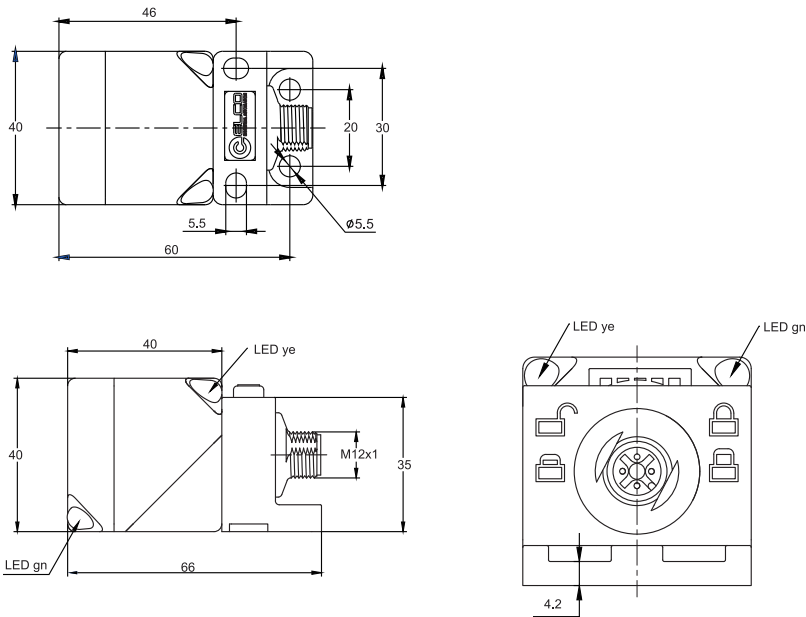
塑料外壳，标准方形，感应面方向可调，直流三、四线线输出，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi20-W40-ON6L-Q12	20mm	齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi20-W40-CN6L-Q12	20mm	齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi20-W40-BN6L-Q12	20mm	齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi20-W40-OP6L-Q12	20mm	齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi20-W40-CP6L-Q12	20mm	齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi20-W40-BP6L-Q12	20mm	齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-ON6L-Q12	30mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-CN6L-Q12	30mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-BN6L-Q12	30mm	非齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-OP6L-Q12	30mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-CP6L-Q12	30mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-BP6L-Q12	30mm	非齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图1

机械图：

图1





产品说明：

塑料外壳，标准方形，感应面方向可调，交/直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。



产品说明：

塑料外壳，标准方形，感应面方向可调，大检测距离,直流两线输出，宽电压范围，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数：

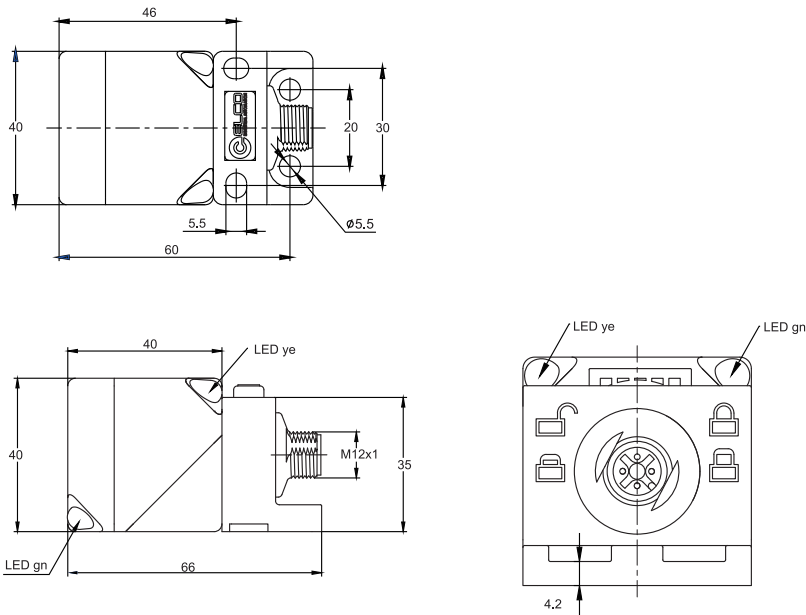
型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi20-W40-OA41L-Q12	20mm	齐平	NO DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-CA41L-Q12	30mm	非齐平	NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	M12连接器	图1

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi25-W40-OD6L-Q12	25mm	齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi25-W40-CD6L-Q12	25mm	齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi25-W40-OD9L-Q12	25mm	齐平	NO DC	10...60VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi25-W40-CD9L-Q12	25mm	齐平	NC DC	10...60VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni40-W40-OD6L-Q12	40mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni40-W40-CD6L-Q12	40mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni40-W40-OD9L-Q12	40mm	非齐平	NO DC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni40-W40-CD9L-Q12	40mm	非齐平	NC DC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图1

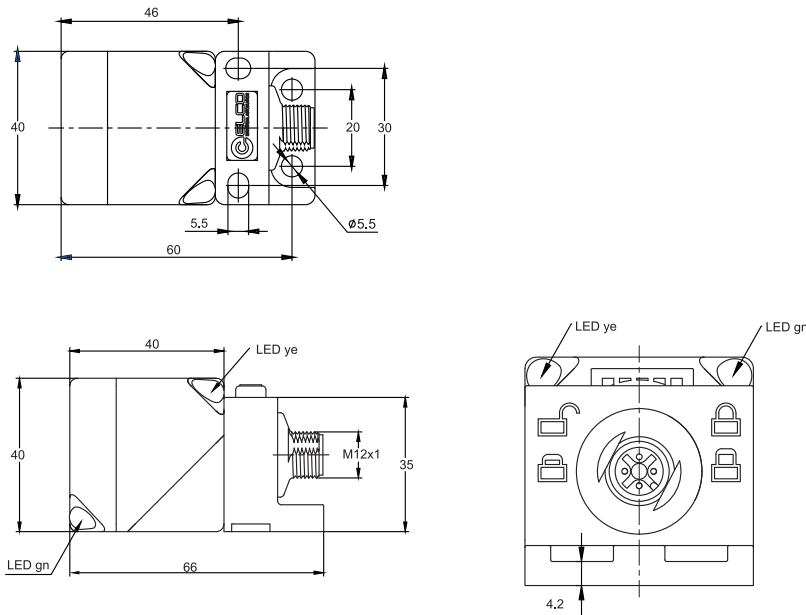
机械图：

图1



机械图：

图1



W系列方形-W40



产品说明:

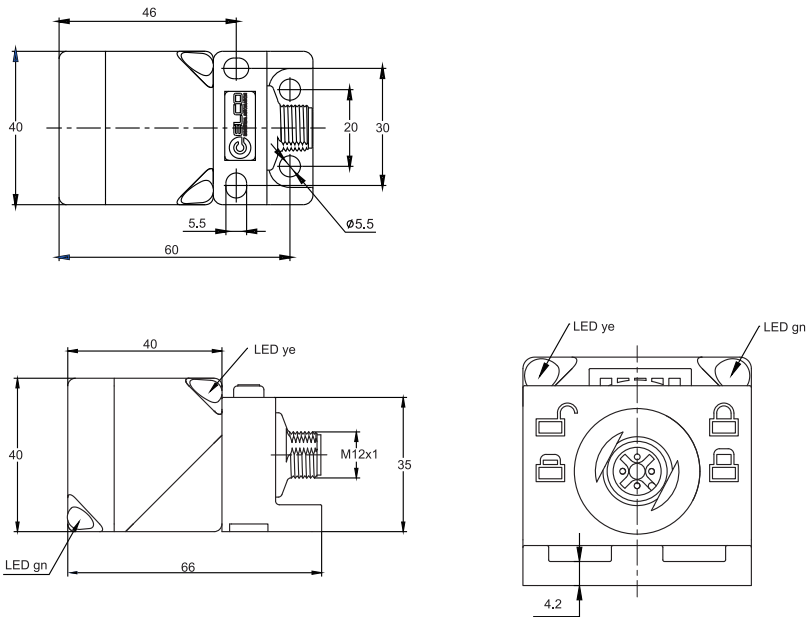
塑料外壳，标准方形，感应面方向可调，大检测距离，直流三、四线线输出，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi25-W40-ON6L-Q12	25mm	齐平	NO	NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Fi25-W40-CN6L-Q12	25mm	齐平	NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Fi25-W40-BN6L-Q12	25mm	齐平	NO+NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Fi25-W40-OP6L-Q12	25mm	齐平	NO	PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Fi25-W40-CP6L-Q12	25mm	齐平	NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Fi25-W40-BP6L-Q12	25mm	齐平	NO+NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Ni40-W40-ON6L-Q12	40mm	非齐平	NO	NPN	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Ni40-W40-CN6L-Q12	40mm	非齐平	NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Ni40-W40-BN6L-Q12	40mm	非齐平	NO+NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Ni40-W40-OP6L-Q12	40mm	非齐平	NO	PNP	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Ni40-W40-CP6L-Q12	40mm	非齐平	NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Ni40-W40-BP6L-Q12	40mm	非齐平	NO+NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器 图1

机械图:

图1



W系列方形-W40



产品说明:

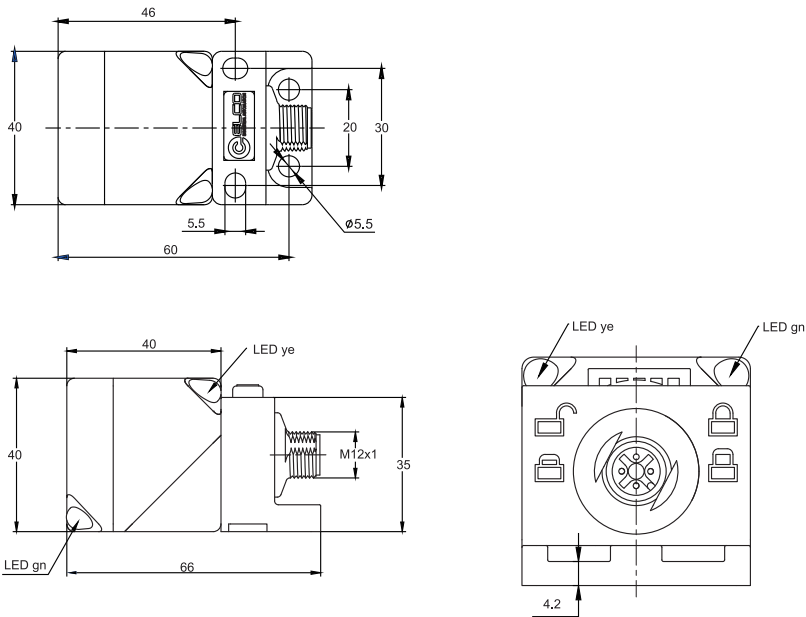
塑料外壳，标准方形，感应面方向可调，大检测距离，交/直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi25-W40-OA41L-Q12	25mm	齐平	NO DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi25-W40-CA41L-Q12	25mm	齐平	NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni40-W40-OA41L-Q12	40mm	非齐平	NO DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni40-W40-CA41L-Q12	40mm	非齐平	NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	M12连接器	图1

机械图:

图1





产品说明：

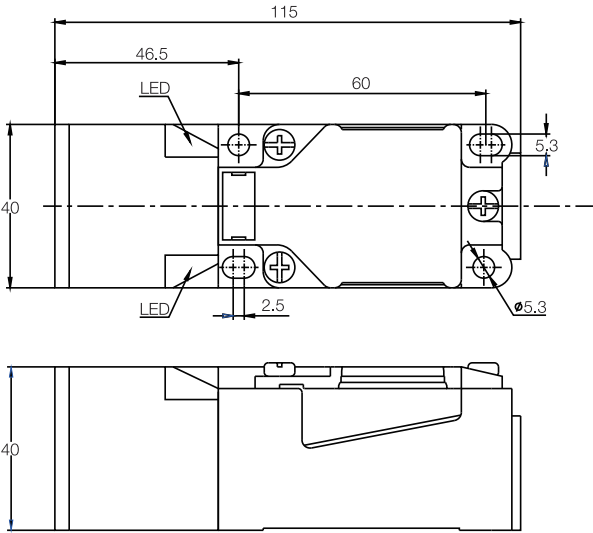
塑料外壳，长方形尺寸，直流两线输出，宽电压范围，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi15-WL40-OD6L-Q	15mm	齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-OD6L-Q	20mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi15-WL40-CD6L-Q	15mm	齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-CD6L-Q	20mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi15-WL40-OD9L-Q	15mm	齐平	NO DC	10...60VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-OD9L-Q	20mm	非齐平	NO DC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi15-WL40-CD9L-Q	15mm	齐平	NC DC	10...60VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-CD9L-Q	20mm	非齐平	NC DC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1

机械图：

图1



产品说明：

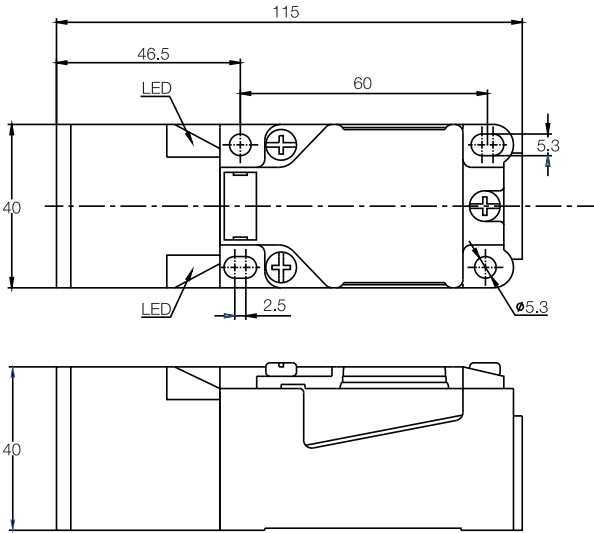
塑料外壳，长方形尺寸，直流三、四线线输出，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi15-WL40-ON6L-Q	15mm	齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi15-WL40-CN6L-Q	15mm	齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi15-WL40-BN6L-Q	15mm	齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi15-WL40-OP6L-Q	15mm	齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi15-WL40-CP6L-Q	15mm	齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi15-WL40-BP6L-Q	15mm	齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-ON6L-Q	20mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-CN6L-Q	20mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-BN6L-Q	20mm	非齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-OP6L-Q	20mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-CP6L-Q	20mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-BP6L-Q	20mm	非齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1

机械图：

图1





产品说明:

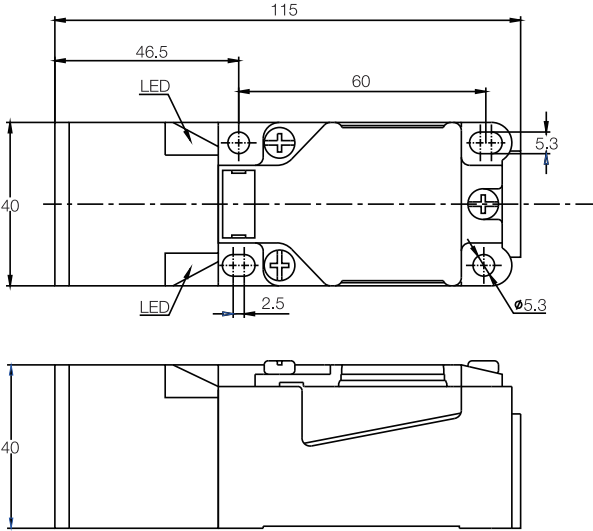
塑料外壳，长方形尺寸，交/直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi15-WL40-OA41L-Q	15mm	齐平	NO DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-CA41L-Q	20mm	非齐平	NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi15-WL40-VA41L-Q	15mm	齐平	NO/NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-VA41L-Q	20mm	非齐平	NO/NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	接线端子	图1

机械图:

图1



产品说明:

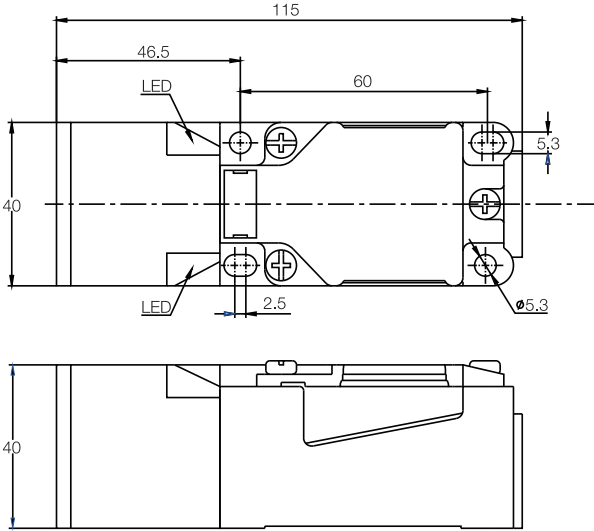
塑料外壳，长方形尺寸，大检测距离，直流两线输出，宽电压范围，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi25-WL40-OD6L-Q	25mm	齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni40-WL40-OD6L-Q	40mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi25-WL40-CD6L-Q	25mm	齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni40-WL40-CD6L-Q	40mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi25-WL40-OD9L-Q	25mm	齐平	NO DC	10...60VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni40-WL40-OD9L-Q	40mm	非齐平	NO DC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi25-WL40-CD9L-Q	25mm	齐平	NC DC	10...60VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni40-WL40-CD9L-Q	40mm	非齐平	NC DC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1

机械图:

图1





产品说明：

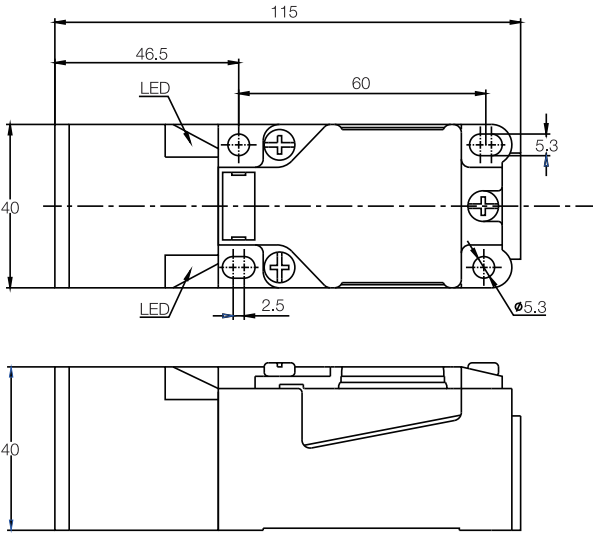
塑料外壳，长方形尺寸，大检测距离，直流三、四线线输出，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi25-WL40-ON6L-Q	25mm	齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi25-WL40-CN6L-Q	25mm	齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi25-WL40-BN6L-Q	25mm	齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi25-WL40-OP6L-Q	25mm	齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi25-WL40-CP6L-Q	25mm	齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi25-WL40-BP6L-Q	25mm	齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni40-WL40-ON6L-Q	40mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni40-WL40-CN6L-Q	40mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni40-WL40-BN6L-Q	40mm	非齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni40-WL40-OP6L-Q	40mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni40-WL40-CP6L-Q	40mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni40-WL40-BP6L-Q	40mm	非齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1

机械图：

图1



产品说明：

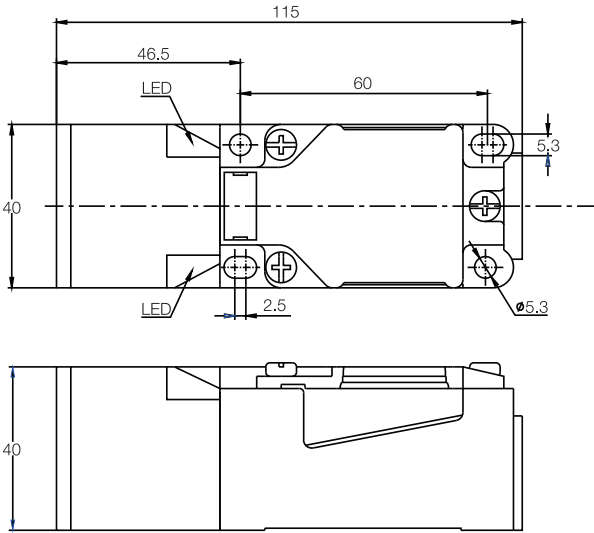
塑料外壳，长方形尺寸，大检测距离，交/直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi25-WL40-OA41L-Q	25mm	齐平	NO DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni40-WL40-CA41L-Q	40mm	非齐平	NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi25-WL40-VA41L-Q	25mm	齐平	NO/NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni40-WL40-VA41L-Q	40mm	非齐平	NO/NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	接线端子	图1

机械图：

图1



W系列方形-W80



产品说明:

塑料外壳，标准方形，直流两线输出，宽电压范围，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi40-W80-OD6L-Q	40mm	齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-OD6L-Q	50mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	30Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-CD6L-Q	40mm	齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-CD6L-Q	50mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	30Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-OD6L-Q12	40mm	齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni50-W80-OD6L-Q12	50mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	30Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi40-W80-CD6L-Q12	40mm	齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni50-W80-CD6L-Q12	50mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	30Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi40-W80-OD9L-Q	40mm	齐平	NO DC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-OD9L-Q	50mm	非齐平	NO DC	10...60VDC	≤100mA	30Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-CD9L-Q	40mm	齐平	NC DC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-CD9L-Q	50mm	非齐平	NC DC	10...60VDC	≤100mA	30Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-OD9L-Q12	40mm	齐平	NO DC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni50-W80-OD9L-Q12	50mm	非齐平	NO DC	10...60VDC	≤100mA	30Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi40-W80-CD9L-Q12	40mm	齐平	NC DC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni50-W80-CD9L-Q12	50mm	非齐平	NC DC	10...60VDC	≤100mA	30Hz	-25...70℃	M12连接器	图2

机械图:

图1

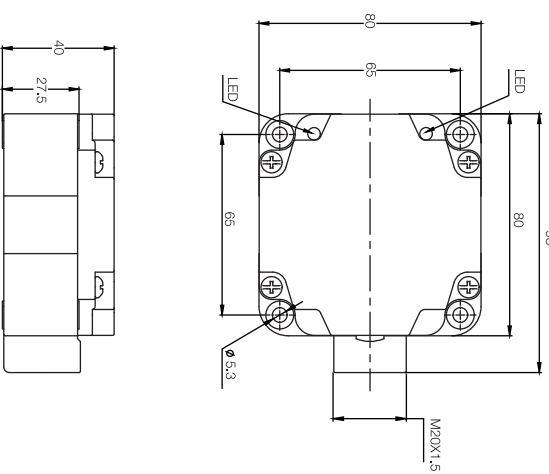
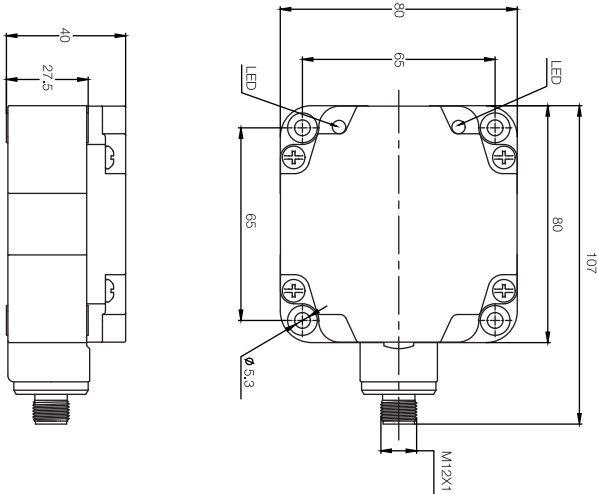


图2



W系列方形-W80



产品说明:

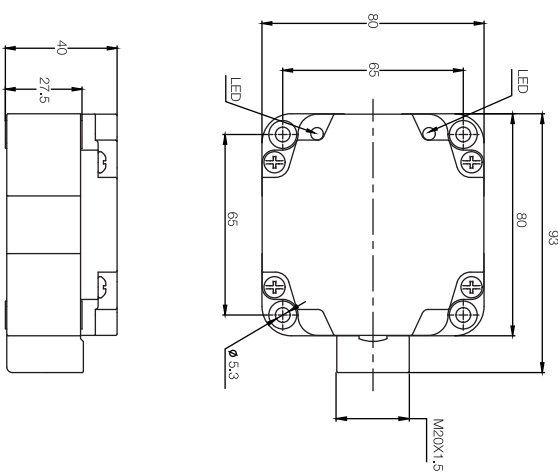
塑料外壳，标准方形，直流三、四线线输出，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi40-W80-ON6L-Q	40mm	齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-CN6L-Q	40mm	齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-BN6L-Q	40mm	齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-OP6L-Q	40mm	齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-CP6L-Q	40mm	齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-BP6L-Q	40mm	齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-ON6L-Q	50mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-CN6L-Q	50mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-BN6L-Q	50mm	非齐平	NO+NC NPN	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-OP6L-Q	50mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-CP6L-Q	50mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-BP6L-Q	50mm	非齐平	NO+NC PNP	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-25...70℃	接线端子	图1

机械图:

图1



W系列方形-W80



产品说明:

塑料外壳，标准方形，交/直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi40-W80-OA41L-Q	40mm	齐平	NO DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-VA41L-Q	40mm	齐平	NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-OA41L-Q	50mm	非齐平	NO DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-VA41L-Q	50mm	非齐平	NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-OA41L-Q12	40mm	齐平	NO/NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi40-W80-VA41L-Q12	40mm	齐平	NO/NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni50-W80-OA41L-Q12	50mm	非齐平	NO/NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni50-W80-VA41L-Q12	50mm	非齐平	NO/NC DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	M12连接器	图2

机械图:

图1

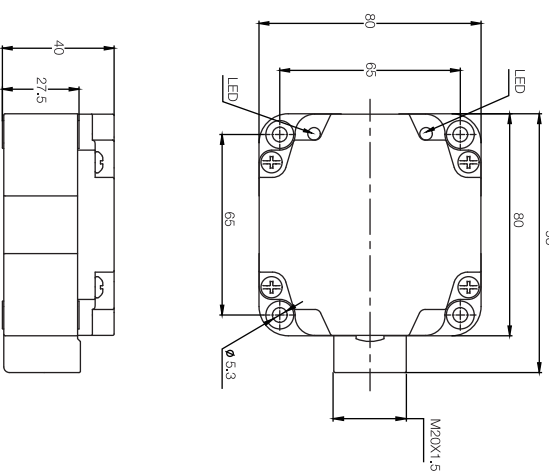
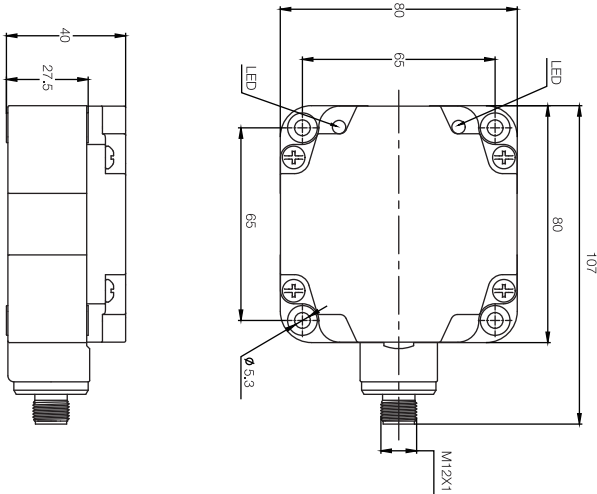


图2



W系列方形-W80



产品说明:

塑料外壳，标准方形，大检测距离，直流两线输出，宽电压范围，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi50-W80-OD6L-Q	50mm	齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni70-W80-OD6L-Q	70mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	30Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi50-W80-CD6L-Q	50mm	齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni70-W80-CD6L-Q	70mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	30Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi50-W80-OD6L-Q12	50mm	齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni70-W80-OD6L-Q12	70mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	30Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi50-W80-CD6L-Q12	50mm	齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni70-W80-CD6L-Q12	70mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	30Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi50-W80-OD9L-Q	50mm	齐平	NO DC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni70-W80-OD9L-Q	70mm	非齐平	NO DC	10...60VDC	≤100mA	30Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi50-W80-CD9L-Q	50mm	齐平	NC DC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Ni70-W80-CD9L-Q	70mm	非齐平	NC DC	10...60VDC	≤100mA	30Hz	-25...70℃	接线端子	图1
Fi50-W80-OD9L-Q12	50mm	齐平	NO DC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni70-W80-OD9L-Q12	70mm	非齐平	NO DC	10...60VDC	≤100mA	30Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi50-W80-CD9L-Q12	50mm	齐平	NC DC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni70-W80-CD9L-Q12	70mm	非齐平	NC DC	10...60VDC	≤100mA	30Hz	-25...70℃	M12连接器	图2

机械图:

图1

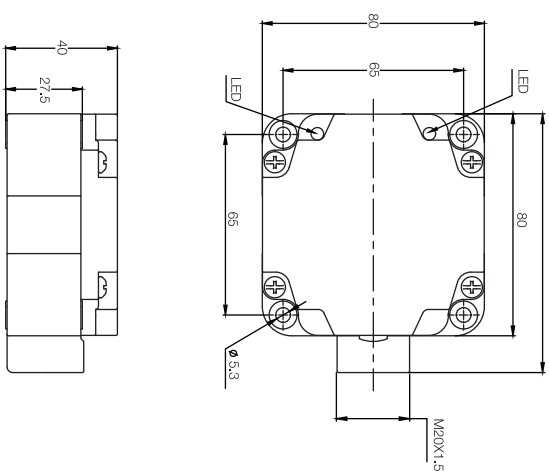
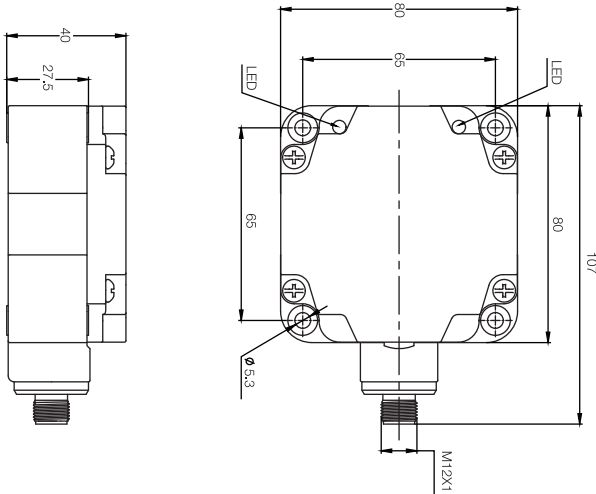


图2



W系列方形-W80



产品说明:

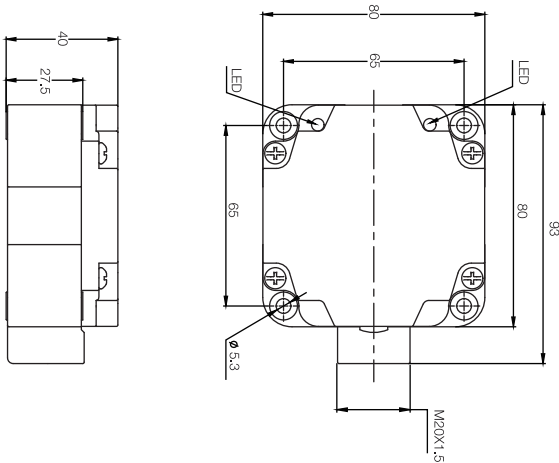
塑料外壳，标准方形，直流三、四线线输出，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi50-W80-ON6L-Q12	50mm	齐平	NO	NPN	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Fi50-W80-CN6L-Q12	50mm	齐平	NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Fi50-W80-BN6L-Q12	50mm	齐平	NO+NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Fi50-W80-OP6L-Q12	50mm	齐平	NO	PNP	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Fi50-W80-CP6L-Q12	50mm	齐平	NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Fi50-W80-BP6L-Q12	50mm	齐平	NO+NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Ni70-W80-ON6L-Q12	70mm	非齐平	NO	NPN	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Ni70-W80-CN6L-Q12	70mm	非齐平	NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Ni70-W80-BN6L-Q12	70mm	非齐平	NO+NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Ni70-W80-OP6L-Q12	70mm	非齐平	NO	PNP	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Ni70-W80-CP6L-Q12	70mm	非齐平	NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-25...70℃	M12连接器 图1
Ni70-W80-BP6L-Q12	70mm	非齐平	NO+NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-25...70℃	M12连接器 图1

机械图:

图1



W系列方形-W80



产品说明:

塑料外壳，标准方形，大检测距离，交/直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

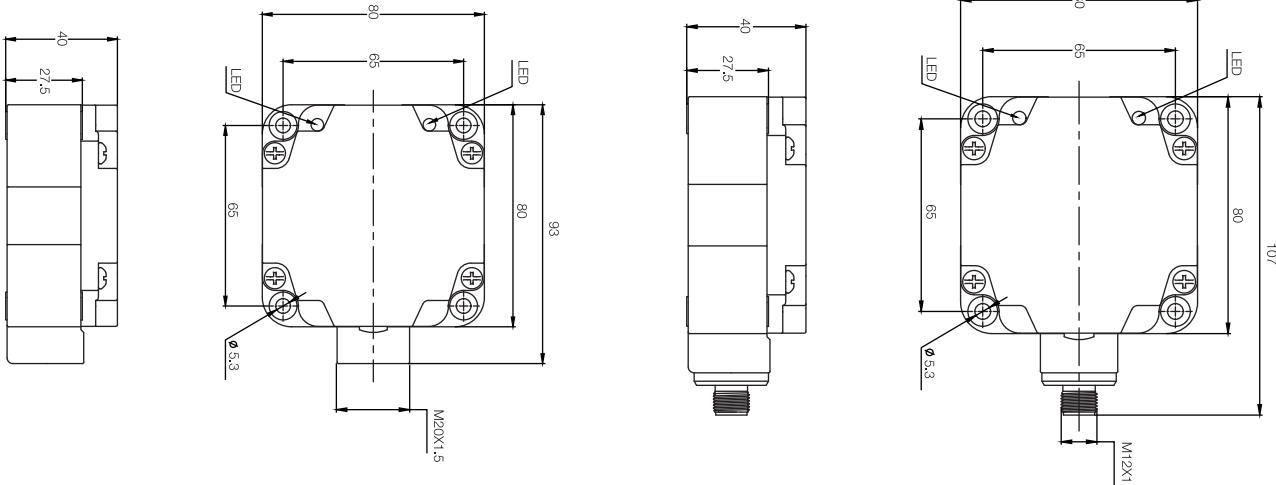
参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi50-W80-OA41L-Q	50mm	齐平	NO	DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	接线端子 图1
Fi50-W80-VA41L-Q	50mm	齐平	NC	DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	接线端子 图1
Ni70-W80-OA41L-Q	70mm	非齐平	NO	DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	接线端子 图1
Ni70-W80-VA41L-Q	70mm	非齐平	NO	DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	接线端子 图1
Fi50-W80-OA41L-Q12	50mm	齐平	NO/NC	DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	M12连接器 图2
Fi50-W80-VA41L-Q12	50mm	齐平	NO/NC	DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	M12连接器 图2
Ni70-W80-OA41L-Q12	70mm	非齐平	NO/NC	DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	M12连接器 图2
Ni70-W80-VA41L-Q12	70mm	非齐平	NO/NC	DC/AC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-25...70℃	M12连接器 图2

机械图:

图1

图2





产品说明：

不锈钢一体式封装外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，PUR材质电缆（电缆型）。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI1-AM08-OD6L	1mm	齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI1-AM08-CD6L	1mm	齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
NI2-AM08-OD6L	2mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
NI2-AM08-CD6L	2mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2

机械图：

图1

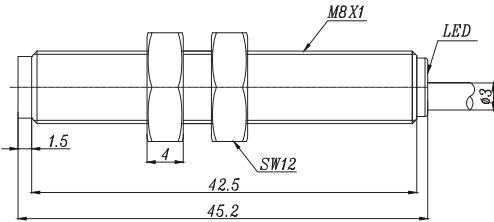
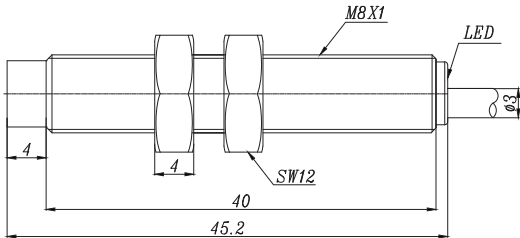


图2



产品说明：

不锈钢一体式封装外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，PUR材质电缆（电缆型）。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI1-AM08-ON6L	1mm	齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI1-AM08-CN6L	1mm	齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI1-AM08-OP6L	1mm	齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI1-AM08-CP6L	1mm	齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
NI2-AM08-ON6L	2mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
NI2-AM08-CN6L	2mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
NI2-AM08-OP6L	2mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
NI2-AM08-CP6L	2mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2

机械图：

图1

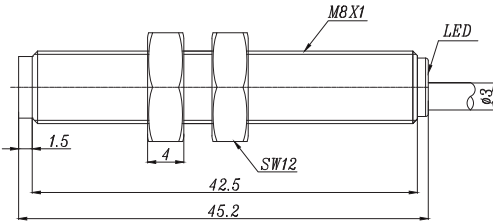
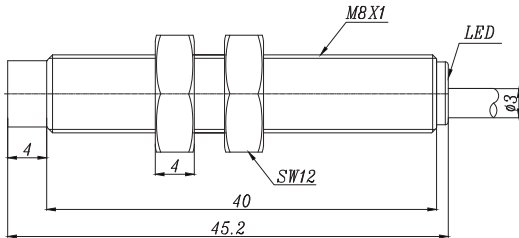


图2





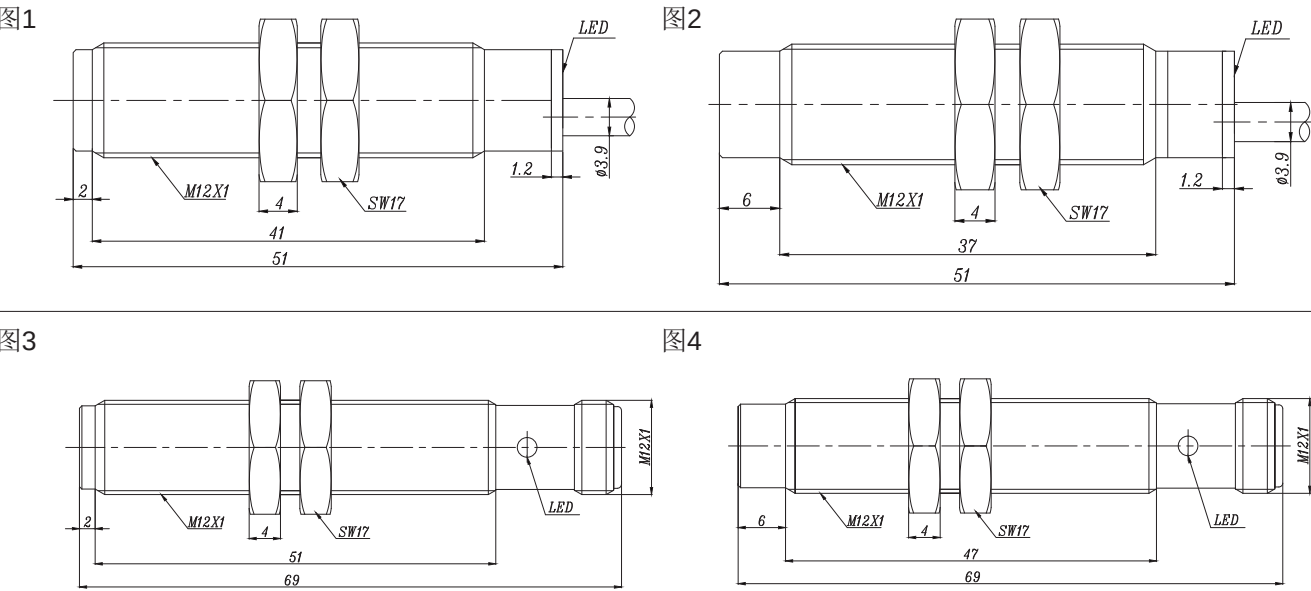
产品说明：

不锈钢一体式封装外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，PUR材质电缆（电缆型）。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出		电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI2-AM12-ON6L	2mm	齐平	NO	NPN	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI2-AM12-CN6L	2mm	齐平	NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI2-AM12-OP6L	2mm	齐平	NO	PNP	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI2-AM12-CP6L	2mm	齐平	NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
NI4-AM12-ON6L	4mm	非齐平	NO	NPN	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
NI4-AM12-CN6L	4mm	非齐平	NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
NI4-AM12-OP6L	4mm	非齐平	NO	PNP	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
NI4-AM12-CP6L	4mm	非齐平	NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
FI2-AM12-ON6L-Q12	2mm	齐平	NO	NPN	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI2-AM12-CN6L-Q12	2mm	齐平	NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI2-AM12-OP6L-Q12	2mm	齐平	NO	PNP	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI2-AM12-CP6L-Q12	2mm	齐平	NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
NI4-AM12-ON6L-Q12	4mm	非齐平	NO	NPN	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
NI4-AM12-CN6L-Q12	4mm	非齐平	NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
NI4-AM12-OP6L-Q12	4mm	非齐平	NO	PNP	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
NI4-AM12-CP6L-Q12	4mm	非齐平	NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：



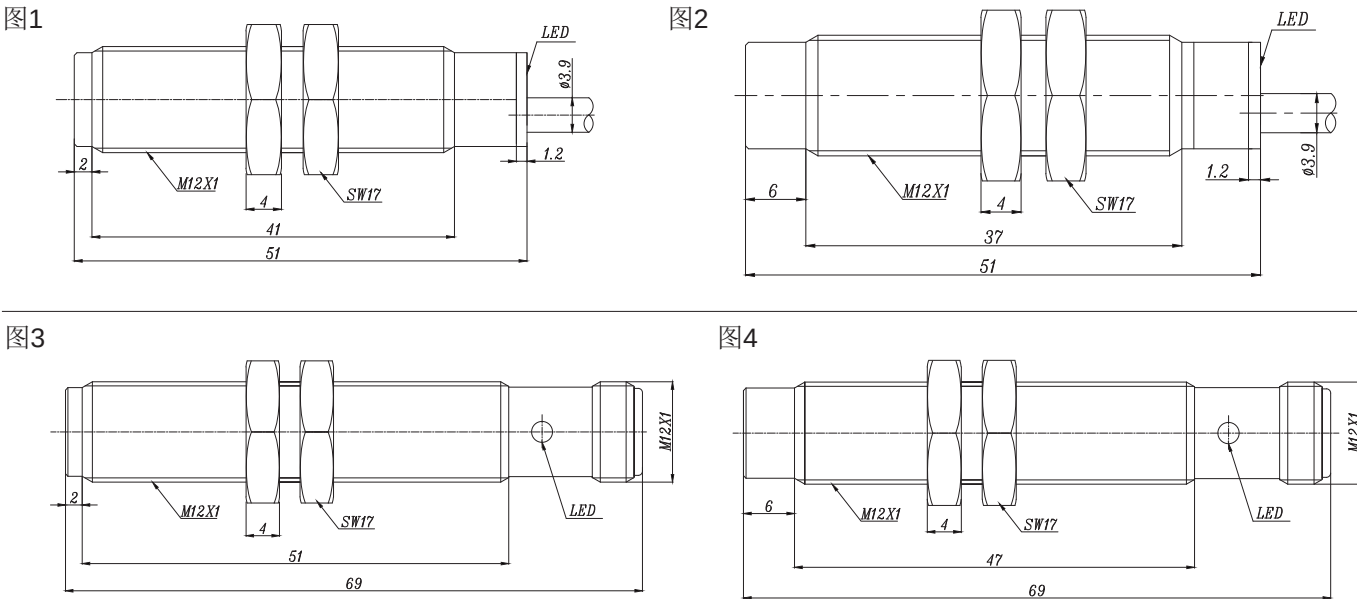
产品说明：

不锈钢一体式封装外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，PUR材质电缆（电缆型）。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出		电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI2-AM12-OD6L	2mm	齐平	NO	DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI2-AM12-CD6L	2mm	齐平	NC	DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
NI4-AM12-OD6L	4mm	非齐平	NO	DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
NI4-AM12-CD6L	4mm	非齐平	NC	DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
FI2-AM12-OD6L-Q12	2mm	齐平	NO	DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI2-AM12-CD6L-Q12	2mm	齐平	NC	DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
NI4-AM12-OD6L-Q12	4mm	非齐平	NO	DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
NI4-AM12-CD6L-Q12	4mm	非齐平	NC	DC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：





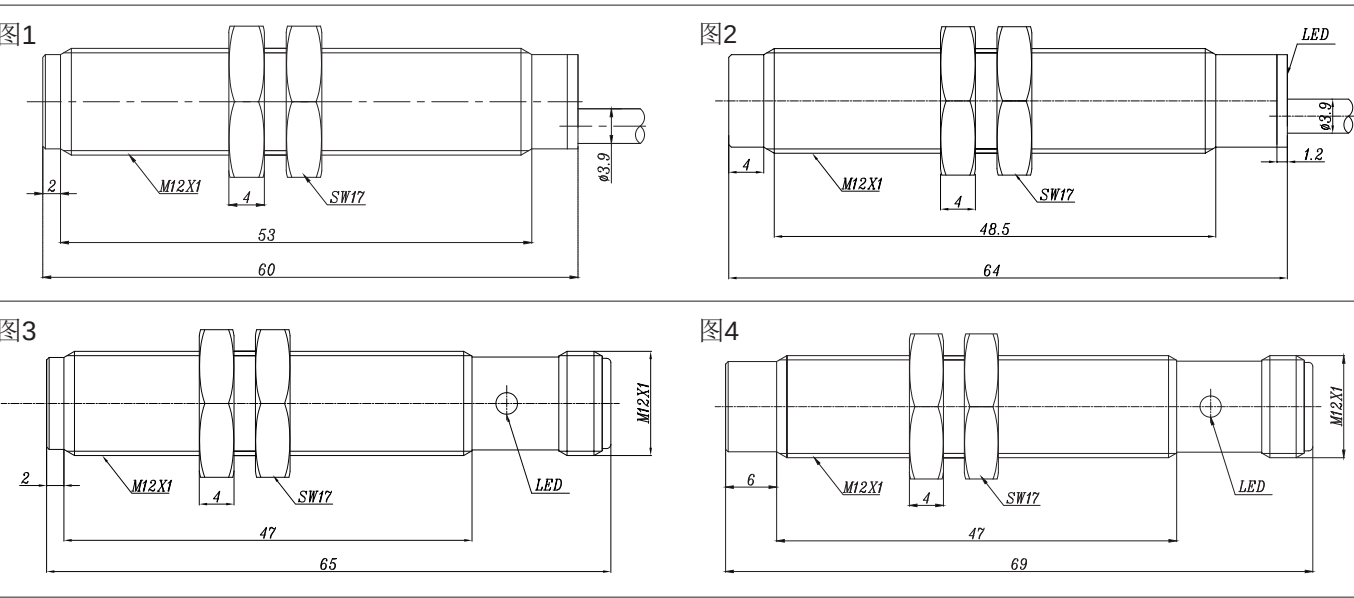
产品说明：

不锈钢一体式封装外壳，螺纹圆柱外形，交流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，PUR材质电缆（电缆型）。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI2-AM12-OSA3L	2mm	齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70 C	2米电缆	图1
FI2-AM12-CSA3L	2mm	齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70 C	2米电缆	图1
NI4-AM12-OSA3L	4mm	非齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70 C	2米电缆	图2
NI4-AM12-CSA3L	4mm	非齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70 C	2米电缆	图2
FI2-AM12-OSA3L-Q12	2mm	齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70 C	M12连接器	图3
FI2-AM12-CSA3L-Q12	2mm	齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70 C	M12连接器	图3
NI4-AM12-OSA3L-Q12	4mm	非齐平	NO AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70 C	M12连接器	图4
NI4-AM12-CSA3L-Q12	4mm	非齐平	NC AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70 C	M12连接器	图4

机械图：



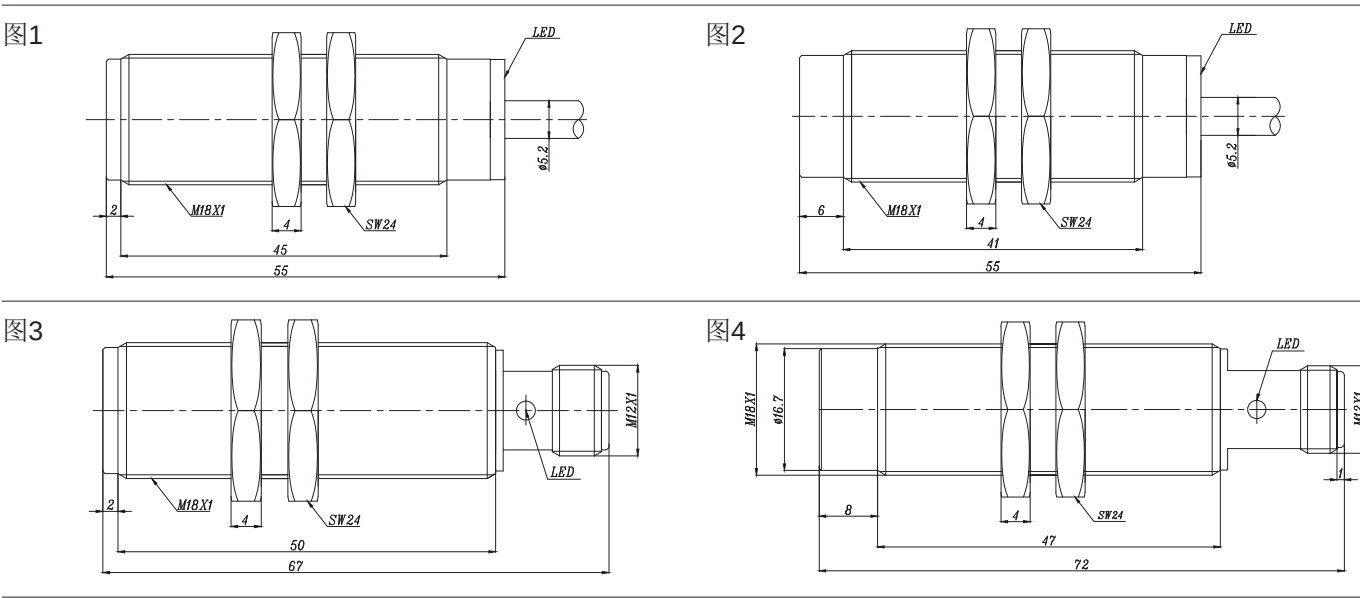
产品说明：

不锈钢一体式封装外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，PUR材质电缆（电缆型）。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI5-AM18-OD6L	5mm	齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	120Hz	-25...70 C	2米电缆	图1
FI5-AM18-CD6L	5mm	齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	120Hz	-25...70 C	2米电缆	图1
NI8-AM18-OD6L	8mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	100Hz	-25...70 C	2米电缆	图2
NI8-AM18-CD6L	8mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	100Hz	-25...70 C	2米电缆	图2
FI5-AM18-OD6L-Q12	5mm	齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	120Hz	-25...70 C	M12连接器	图3
FI5-AM18-CD6L-Q12	5mm	齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	120Hz	-25...70 C	M12连接器	图3
NI8-AM18-OD6L-Q12	8mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	100Hz	-25...70 C	M12连接器	图4
NI8-AM18-CD6L-Q12	8mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	100Hz	-25...70 C	M12连接器	图4

机械图：



<< 电感式传感器

All-Metal全金属封装型-M18



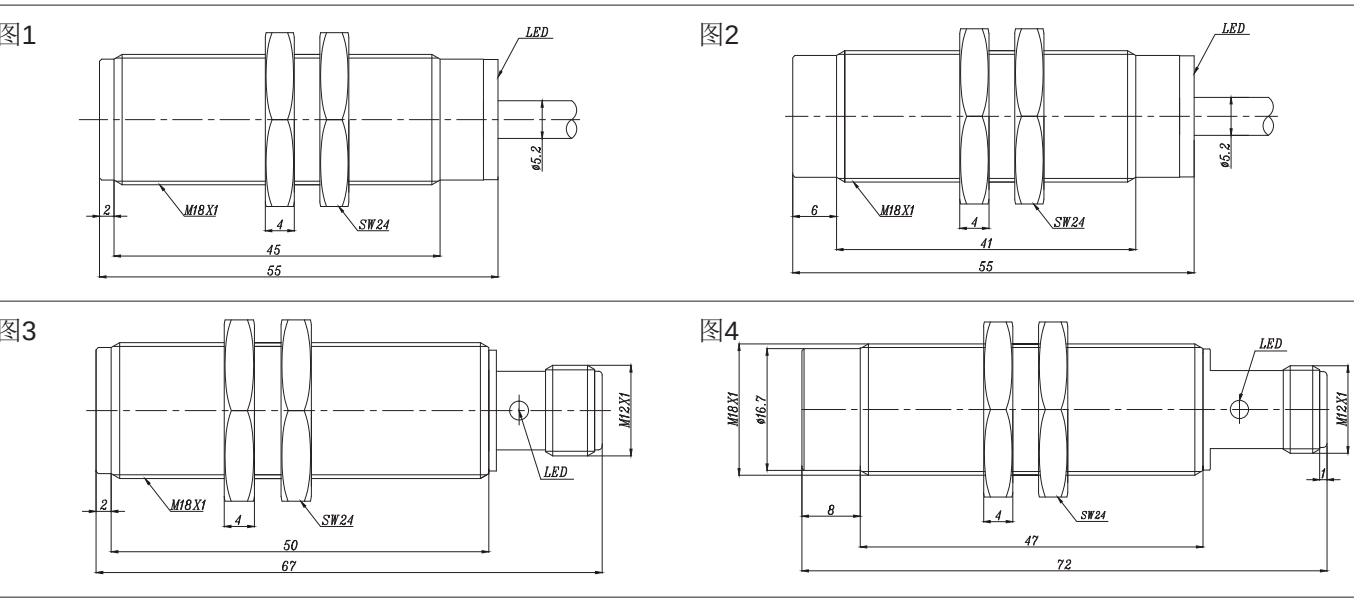
产品说明：

不锈钢一体式封装外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，PUR材质电缆（电缆型）。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出		电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI5-AM18-ON6L	5mm	齐平	NO	NPN	10...30VDC	≤200mA	120Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI5-AM18-CN6L	5mm	齐平	NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	120Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI5-AM18-OP6L	5mm	齐平	NO	PNP	10...30VDC	≤200mA	120Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI5-AM18-CP6L	5mm	齐平	NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	120Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
NI8-AM18-ON6L	8mm	非齐平	NO	NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
NI8-AM18-CN6L	8mm	非齐平	NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
NI8-AM18-OP6L	8mm	非齐平	NO	PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
NI8-AM18-CP6L	8mm	非齐平	NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
FI5-AM18-ON6L-Q12	5mm	齐平	NO	NPN	10...30VDC	≤200mA	120Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI5-AM18-CN6L-Q12	5mm	齐平	NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	120Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI5-AM18-OP6L-Q12	5mm	齐平	NO	PNP	10...30VDC	≤200mA	120Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI5-AM18-CP6L-Q12	5mm	齐平	NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	120Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
NI8-AM18-ON6L-Q12	8mm	非齐平	NO	NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
NI8-AM18-CN6L-Q12	8mm	非齐平	NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
NI8-AM18-OP6L-Q12	8mm	非齐平	NO	PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
NI8-AM18-CP6L-Q12	8mm	非齐平	NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：



All-Metal全金属封装型-M18



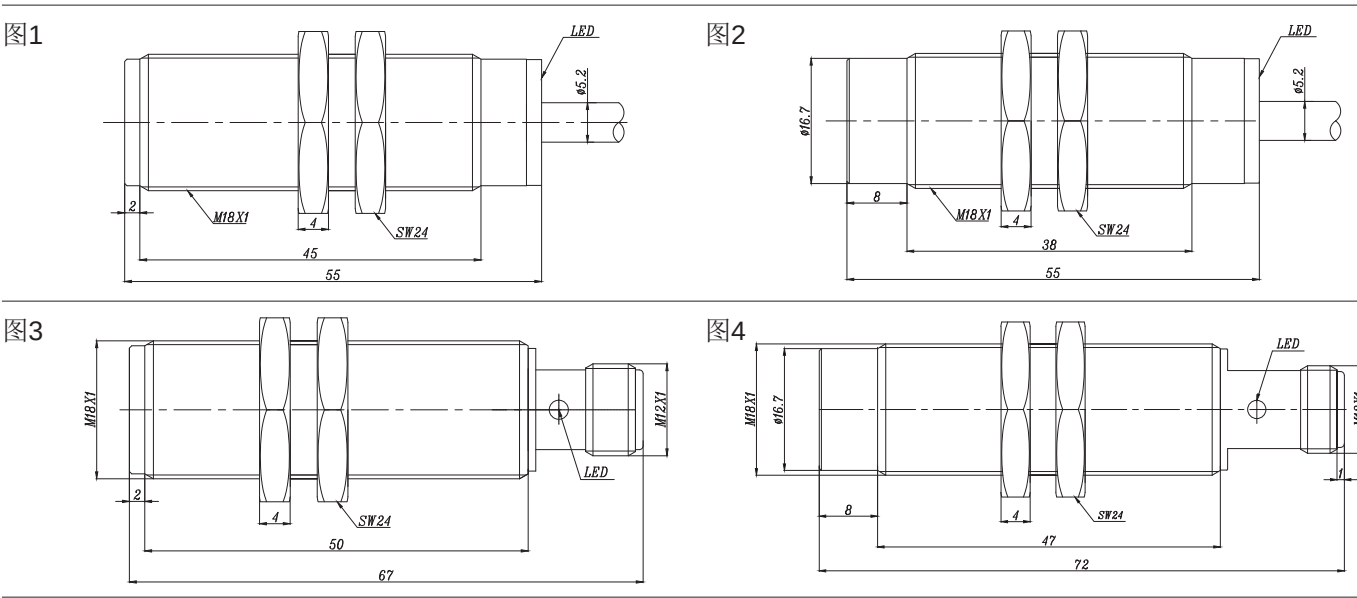
产品说明：

不锈钢一体式封装外壳，螺纹圆柱外形，交流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，PUR材质电缆（电缆型）。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出		电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI5-AM18-OSA3L	5mm	齐平	NO	AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI5-AM18-CSA3L	5mm	齐平	NC	AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
NI8-AM18-OSA3L	8mm	非齐平	NO	AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
NI8-AM18-CSA3L	8mm	非齐平	NC	AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
FI5-AM18-OSA3L-Q12	5mm	齐平	NO	AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI5-AM18-CSA3L-Q12	5mm	齐平	NC	AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
NI8-AM18-OSA3L-Q12	8mm	非齐平	NO	AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
NI8-AM18-CSA3L-Q12	8mm	非齐平	NC	AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：





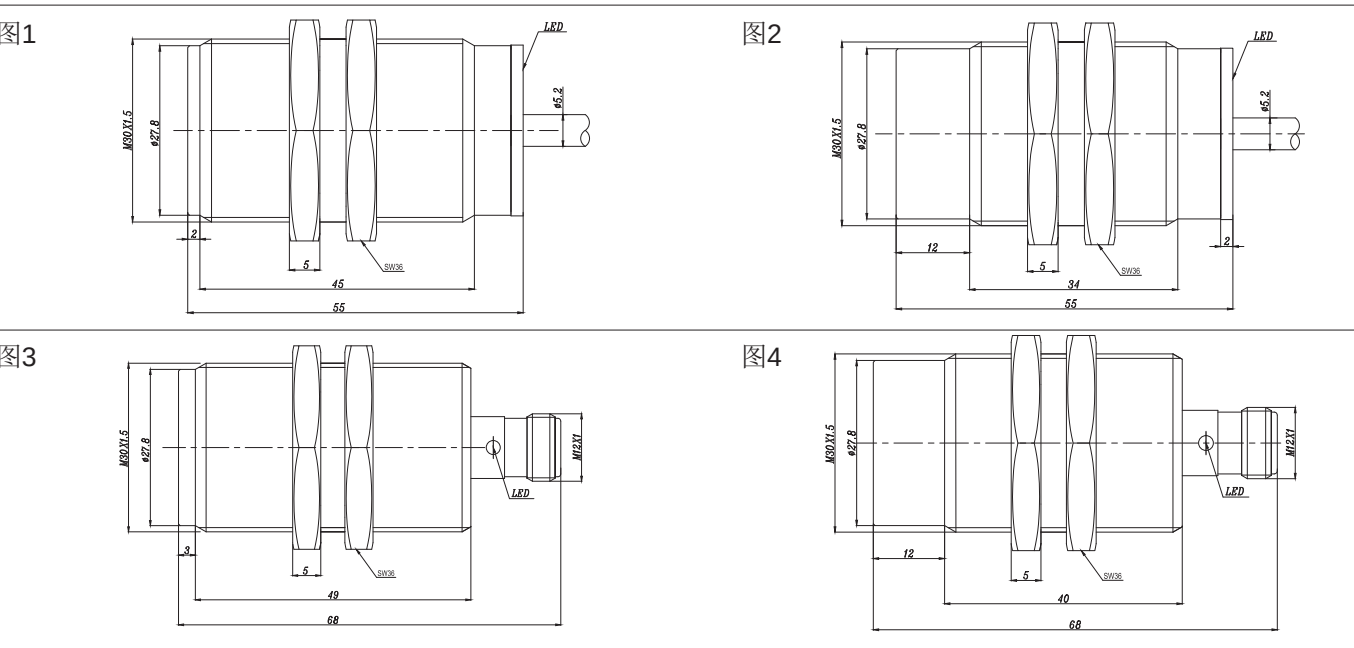
产品说明：

不锈钢一体式封装外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，PUR材质电缆（电缆型）。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI10-AM30-OD6L	10mm	齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI10-AM30-CD6L	10mm	齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
NI15-AM30-OD6L	15mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	80Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
NI15-AM30-CD6L	15mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	80Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
FI10-AM30-OD6L-Q12	10mm	齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI10-AM30-CD6L-Q12	10mm	齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
NI15-AM30-OD6L-Q12	15mm	非齐平	NO DC	10...30VDC	≤100mA	80Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
NI15-AM30-CD6L-Q12	15mm	非齐平	NC DC	10...30VDC	≤100mA	80Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：



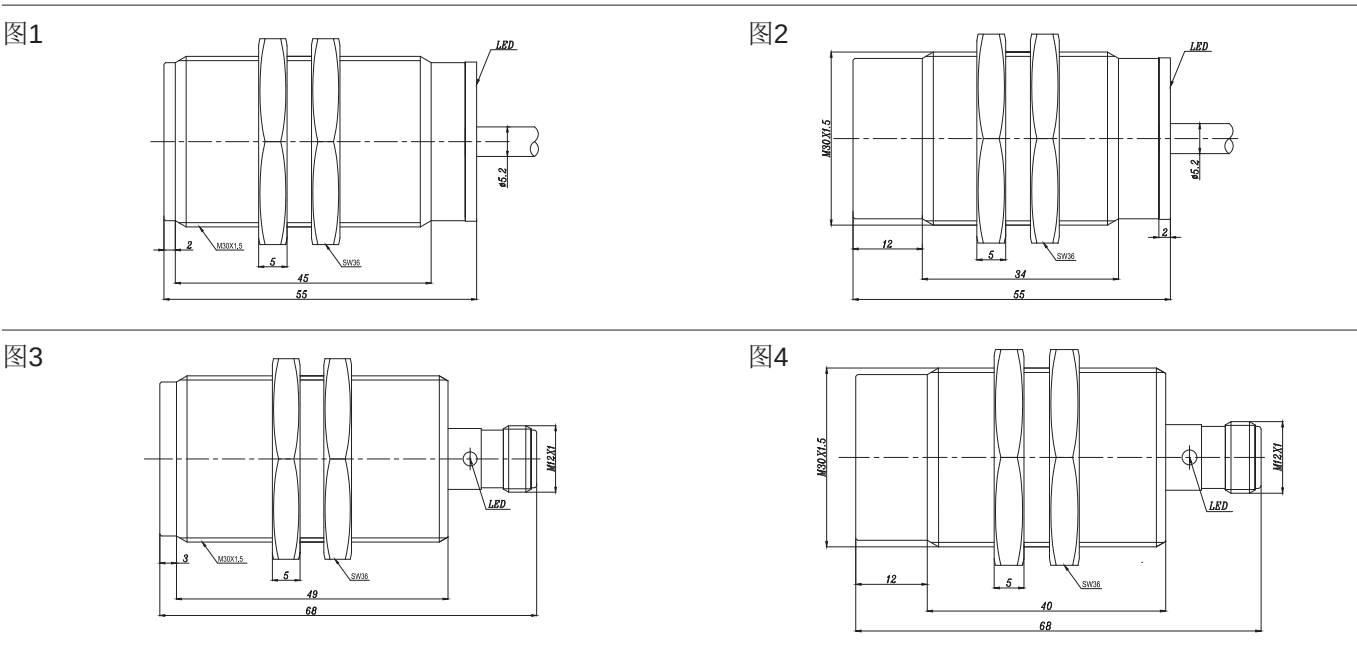
产品说明：

不锈钢一体式封装外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，PUR材质电缆（电缆型）。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI10-AM30-ON6L	10mm	齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI10-AM30-CN6L	10mm	齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI10-AM30-OP6L	10mm	齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI10-AM30-CP6L	10mm	齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
NI15-AM30-ON6L	15mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	80Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
NI15-AM30-CN6L	15mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	80Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
NI15-AM30-OP6L	15mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	80Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
NI15-AM30-CP6L	15mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	80Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
FI10-AM30-ON6L-Q12	10mm	齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI10-AM30-CN6L-Q12	10mm	齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI10-AM30-OP6L-Q12	10mm	齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI10-AM30-CP6L-Q12	10mm	齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
NI15-AM30-ON6L-Q12	15mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤200mA	80Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
NI15-AM30-CN6L-Q12	15mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤200mA	80Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
NI15-AM30-OP6L-Q12	15mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤200mA	80Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
NI15-AM30-CP6L-Q12	15mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤200mA	80Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：





产品说明:

不锈钢一体式封装外壳，螺纹圆柱外形，交流两线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，PUR材质电缆（电缆型）。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出		电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI10-AM30-OSA3L	10mm	齐平	NO	AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI10-AM30-CSA3L	10mm	齐平	NC	AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
NI15-AM30-OSA3L	15mm	非齐平	NO	AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
NI15-AM30-CSA3L	15mm	非齐平	NC	AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
FI10-AM30-OSA3L-Q12	10mm	齐平	NO	AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
FI10-AM30-CSA3L-Q12	10mm	齐平	NC	AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图3
NI15-AM30-OSA3L-Q12	15mm	非齐平	NO	AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
NI15-AM30-CSA3L-Q12	15mm	非齐平	NC	AC	20...250VAC	≤200mA	40Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图:

图1

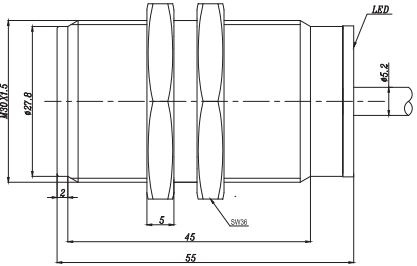


图2

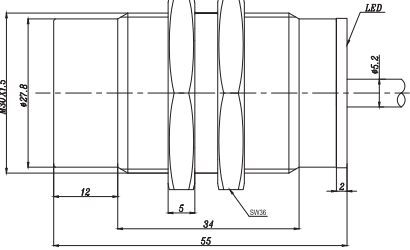


图3

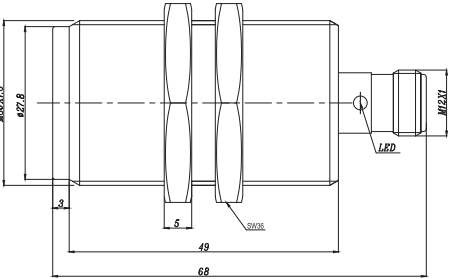
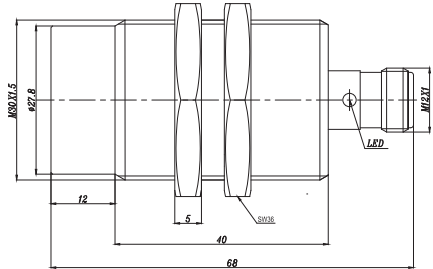


图4



耐高压



产品说明：

不锈钢金属外壳，螺纹圆柱外形，强化密封，直流三线输出，IP68防护等级，耐压MAX500bar。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出		电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2D-KM14H1-OP6-Q12	2mm	齐平	NO	PNP	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi2D-KM14H1-ON6-Q12	2mm	齐平	NO	NPN	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi2D-KM14H1-CP6-Q12	2mm	齐平	NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi2D-KM14H1-CN6-Q12	2mm	齐平	NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi2D-KM14H2-OP6-Q12	2mm	齐平	NO	PNP	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi2D-KM14H2-ON6-Q12	2mm	齐平	NO	NPN	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi2D-KM14H2-CP6-Q12	2mm	齐平	NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi2D-KM14H2-CN6-Q12	2mm	齐平	NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2

机械图：

图1

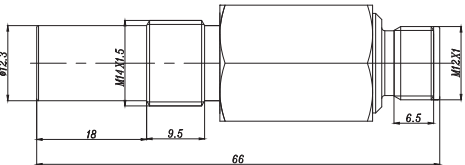
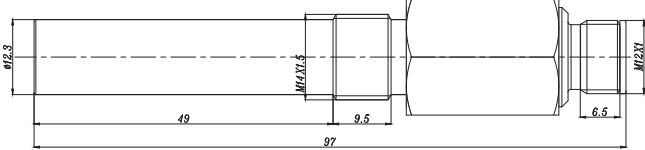


图2



耐高压



产品说明：

不锈钢一体式封装外壳，螺纹圆柱外形，强化密封，直流三线输出，IP68防护等级，耐压MAX500bar。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出		电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2D-AM14H1-OP6-Q12	2mm	齐平	NO	PNP	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi2D-AM14H1-ON6-Q12	2mm	齐平	NO	NPN	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi2D-AM14H1-CP6-Q12	2mm	齐平	NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi2D-AM14H1-CN6-Q12	2mm	齐平	NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Fi2D-AM14H2-OP6-Q12	2mm	齐平	NO	PNP	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi2D-AM14H2-ON6-Q12	2mm	齐平	NO	NPN	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi2D-AM14H2-CP6-Q12	2mm	齐平	NC	PNP	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi2D-AM14H2-CN6-Q12	2mm	齐平	NC	NPN	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2

机械图：

图1

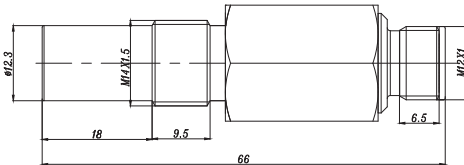
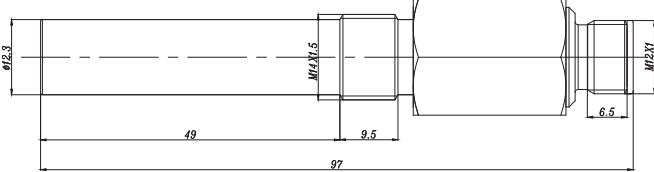


图2





产品说明：

金属外壳，标准防爆供电电压，需要配置安全栅，IP67防护等级，推荐ELCO安全栅ECXI系列，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi1.5-KM08S-NE	1.5mm	齐平	NAMUR	7.7...9VDC	≥2.2mA(未触发) ≤1mA(触发)	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni2-KM08S-NE	2mm	非齐平	NAMUR	7.7...9VDC	≥2.2mA(未触发) ≤1mA(触发)	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi2-M12S-NE	2mm	齐平	NAMUR	7.7...9VDC	≥2.2mA(未触发) ≤1mA(触发)	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
Ni4-M12S-NE	4mm	非齐平	NAMUR	7.7...9VDC	≥2.2mA(未触发) ≤1mA(触发)	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图4

机械图：

图1

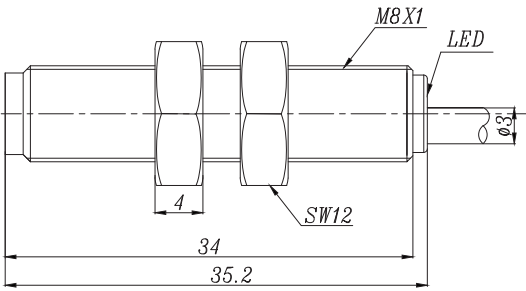


图2

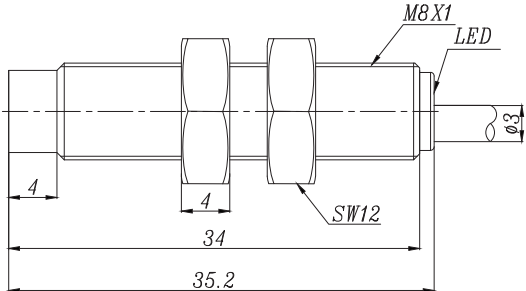


图3

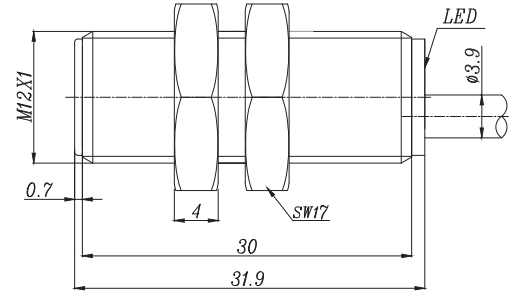
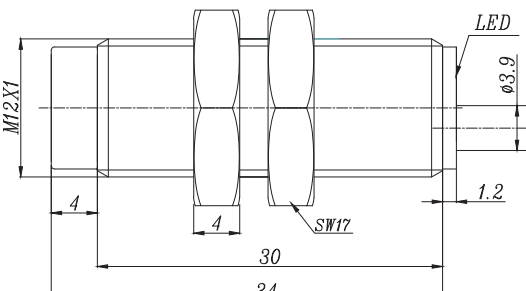


图4



产品说明：

金属外壳，标准防爆供电电压，需要配置安全栅，IP67防护等级，推荐ELCO安全栅ECXI系列，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-M18S-NE	5mm	齐平	NAMUR	7.7...9VDC	≥2.2mA(未触发) ≤1mA(触发)	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18S-NE	8mm	非齐平	NAMUR	7.7...9VDC	≥2.2mA(未触发) ≤1mA(触发)	500Hz	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi10-M30S-NE	10mm	齐平	NAMUR	7.7...9VDC	≥2.2mA(未触发) ≤1mA(触发)	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
Ni15-M30S-NE	15mm	非齐平	NAMUR	7.7...9VDC	≥2.2mA(未触发) ≤1mA(触发)	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图4

机械图：

图1

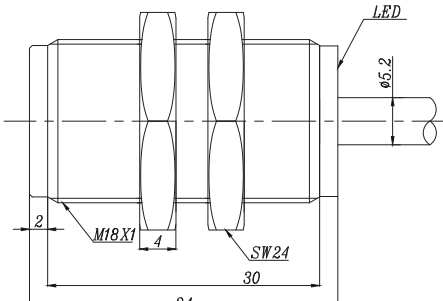


图2

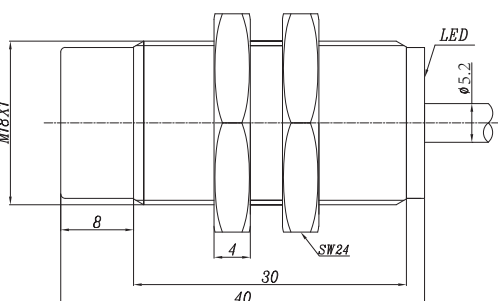


图3

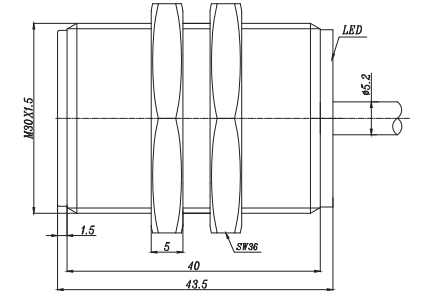
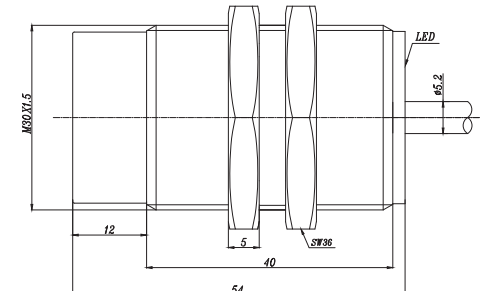
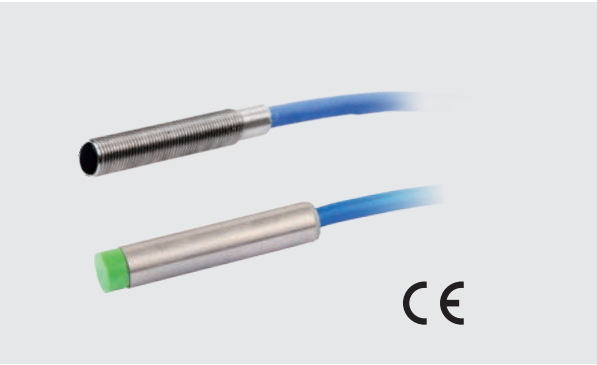


图4



本质安全型



产品说明：

金属外壳，标准防爆供电电压，需要配置安全栅，IP67防护等级，推荐ELCO安全栅ECXI系列，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi1-KM05-NE	1mm	齐平	NAMUR	7.7...9VDC	≥2.2mA(未触发) ≤1mA(触发)	1500Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni1.5-KH6.5S-NE	1.5mm	非齐平	NAMUR	7.7...9VDC	≥2.2mA(未触发) ≤1mA(触发)	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图2

机械图：

图1

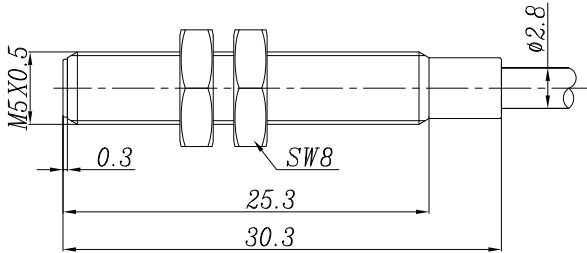
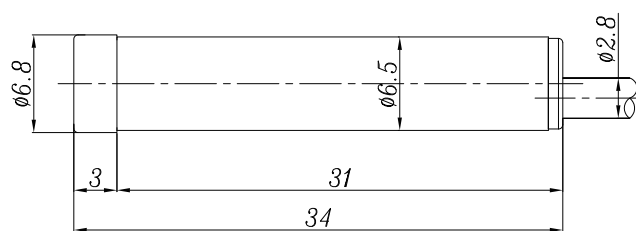


图2



本质安全型



产品说明：

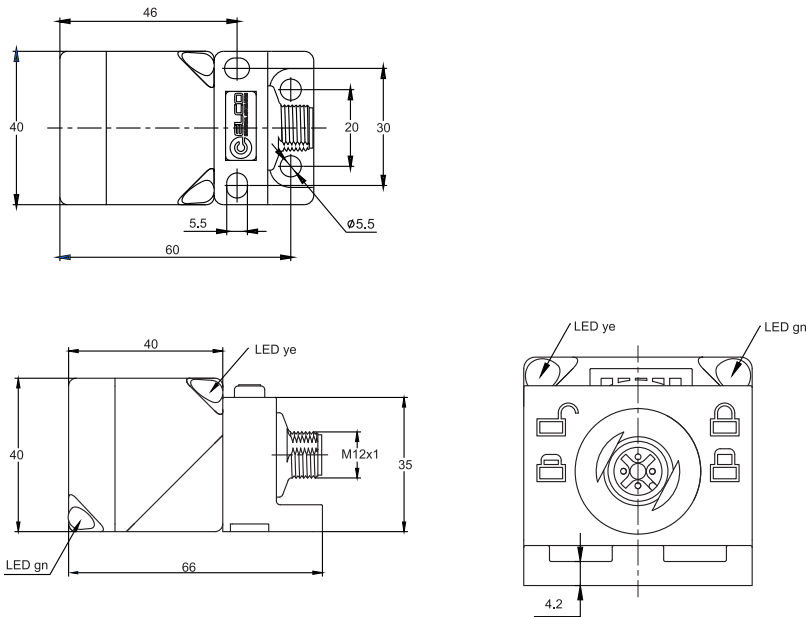
塑料外壳，标准防爆供电电压，需要配置安全栅，IP67防护等级，推荐ELCO安全栅ECXI系列，高亮LED指示灯。

参数：

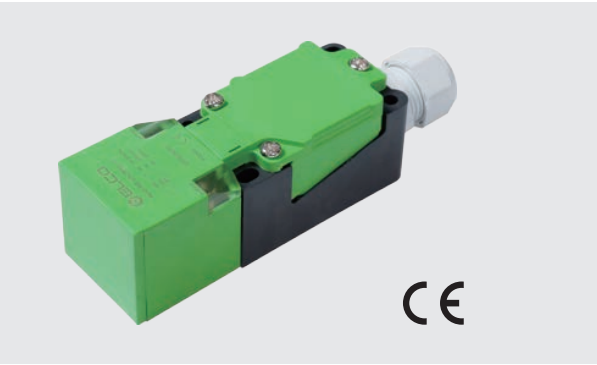
型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi20-C40-NE-Q12	20mm	齐平	NAMUR	7.7...9VDC	≥2.2mA(未触发) ≤1mA(触发)	150Hz	-25...70℃	M12连接器	图1
Ni40-C40-NE-Q12	40mm	非齐平	NAMUR	7.7...9VDC	≥2.2mA(未触发) ≤1mA(触发)	150Hz	-25...70℃	M12连接器	图1

机械图：

图1



本质安全型



产品说明:

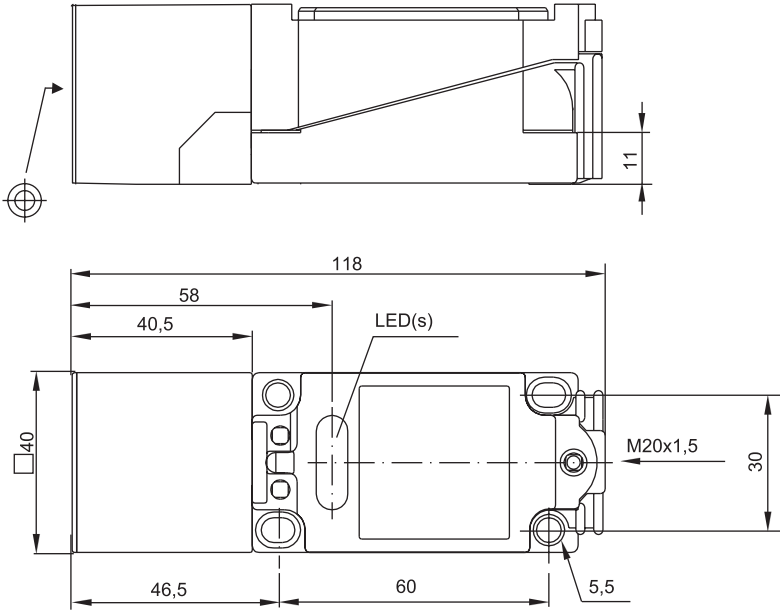
塑料外壳，标准防爆供电电压，需要配置安全栅，IP67防护等级，推荐ELCO安全栅ECXI系列，高亮LED指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI15-CL40-NE	15mm	齐平	NAMUR	7.7...9VDC	≥2.2mA(未触发) ≤1mA(触发)	250Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni20-CL40-NE	20mm	非齐平	NAMUR	7.7...9VDC	≥2.2mA(未触发) ≤1mA(触发)	250Hz	-25...70℃	2米电缆	图1

机械图:

图1



本质安全型



产品说明:

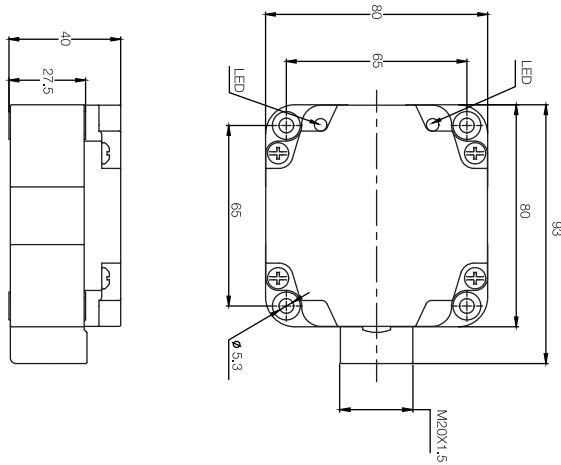
塑料外壳，标准防爆供电电压，需要配置安全栅，IP67防护等级，推荐ELCO安全栅ECXI系列，高亮LED指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi40-C80-NE	40mm	齐平	NAMUR	7.7...9VDC	≥2.2mA(未触发) ≤1mA(触发)	80Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni50-C80-NE	50mm	非齐平	NAMUR	7.7...9VDC	≥2.2mA(未触发) ≤1mA(触发)	100Hz	-25...70℃	2米电缆	图1

机械图:

图1





产品说明：

金属外壳,螺纹圆柱外形,直流三线输出,宽温度-30...100℃,IP67
防护等级,高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2H-M12-OP6L	2mm	齐平	NO PNP	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-30...100℃	2米电缆	图1
Fi2H-M12-ON6L	2mm	齐平	NO NPN	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-30...100℃	2米电缆	图1
Fi2H-M12-CP6L	2mm	齐平	NC PNP	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-30...100℃	2米电缆	图1
Fi2H-M12-CN6L	2mm	齐平	NC NPN	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-30...100℃	2米电缆	图1
Ni4H-M12-OP6L	4mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-30...100℃	2米电缆	图2
Ni4H-M12-ON6L	4mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-30...100℃	2米电缆	图2
Ni4H-M12-CP6L	4mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-30...100℃	2米电缆	图2
Ni4H-M12-CN6L	4mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-30...100℃	2米电缆	图2
Fi2H-M12-OP6L-Q12	2mm	齐平	NO PNP	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-30...100℃	M12连接器	图3
Fi2H-M12-ON6L-Q12	2mm	齐平	NO NPN	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-30...100℃	M12连接器	图3
Fi2H-M12-CP6L-Q12	2mm	齐平	NC PNP	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-30...100℃	M12连接器	图3
Fi2H-M12-CN6L-Q12	2mm	齐平	NC NPN	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-30...100℃	M12连接器	图3
Ni4H-M12-OP6L-Q12	4mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-30...100℃	M12连接器	图4
Ni4H-M12-ON6L-Q12	4mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-30...100℃	M12连接器	图4
Ni4H-M12-CP6L-Q12	4mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-30...100℃	M12连接器	图4
Ni4H-M12-CN6L-Q12	4mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-30...100℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

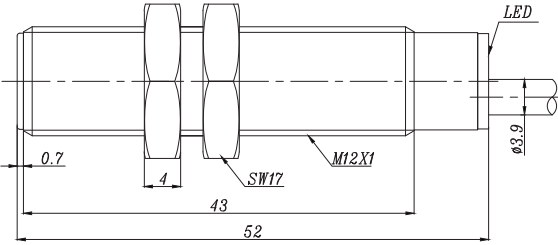


图2

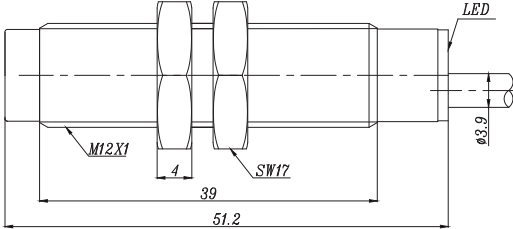


图3

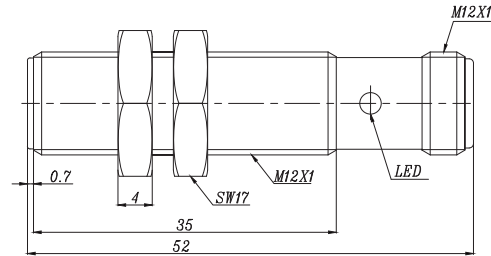
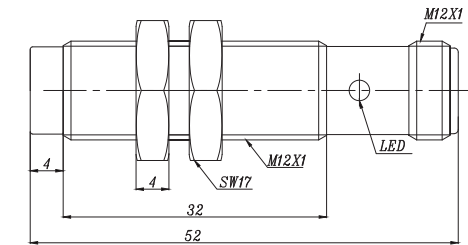


图4



产品说明：

金属外壳,螺纹圆柱外形,直流三线输出,宽温度-30...100℃,IP67
防护等级,高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5H-M18-OP6L	5mm	齐平	NO PNP	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-30...100℃	2米电缆	图1
Fi5H-M18-ON6L	5mm	齐平	NO NPN	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-30...100℃	2米电缆	图1
Fi5H-M18-CP6L	5mm	齐平	NC PNP	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-30...100℃	2米电缆	图1
Fi5H-M18-CN6L	5mm	齐平	NC NPN	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-30...100℃	2米电缆	图1
Ni8H-M18-OP6L	8mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-30...100℃	2米电缆	图2
Ni8H-M18-ON6L	8mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-30...100℃	2米电缆	图2
Ni8H-M18-CP6L	8mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-30...100℃	2米电缆	图2
Ni8H-M18-CN6L	8mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-30...100℃	2米电缆	图2
Fi5H-M18-OP6L-Q12	5mm	齐平	NO PNP	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-30...100℃	M12连接器	图3
Fi5H-M18-ON6L-Q12	5mm	齐平	NO NPN	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-30...100℃	M12连接器	图3
Fi5H-M18-CP6L-Q12	5mm	齐平	NC PNP	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-30...100℃	M12连接器	图3
Fi5H-M18-CN6L-Q12	5mm	齐平	NC NPN	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-30...100℃	M12连接器	图3
Ni8H-M18-OP6L-Q12	8mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-30...100℃	M12连接器	图4
Ni8H-M18-ON6L-Q12	8mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-30...100℃	M12连接器	图4
Ni8H-M18-CP6L-Q12	8mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-30...100℃	M12连接器	图4
Ni8H-M18-CN6L-Q12	8mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-30...100℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

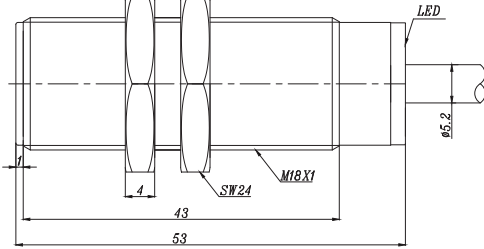


图2

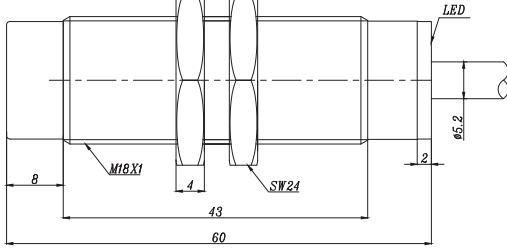


图3

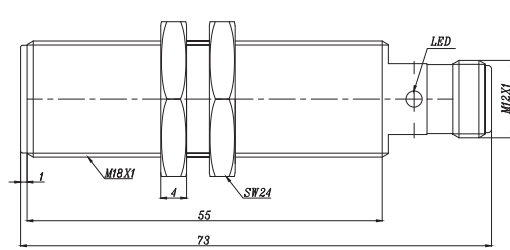
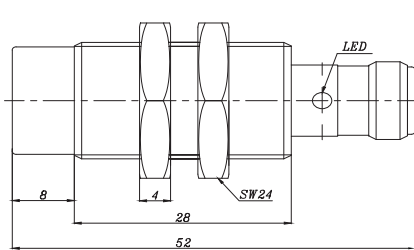


图4





产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，宽温度-30...100℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10H-M30-OP6L	10mm	齐平	NO PNP	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-30...100℃	2米电缆	图1
Fi10H-M30-ON6L	10mm	齐平	NO NPN	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-30...100℃	2米电缆	图1
Fi10H-M30-CP6L	10mm	齐平	NC PNP	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-30...100℃	2米电缆	图1
Fi10H-M30-CN6L	10mm	齐平	NC NPN	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-30...100℃	2米电缆	图1
Ni15H-M30-OP6L	15mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-30...100℃	2米电缆	图2
Ni15H-M30-ON6L	15mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-30...100℃	2米电缆	图2
Ni15H-M30-CP6L	15mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-30...100℃	2米电缆	图2
Ni15H-M30-CN6L	15mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-30...100℃	2米电缆	图2
Fi10H-M30-OP6L-Q12	10mm	齐平	NO PNP	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-30...100℃	M12连接器	图3
Fi10H-M30-ON6L-Q12	10mm	齐平	NO NPN	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-30...100℃	M12连接器	图3
Fi10H-M30-CP6L-Q12	10mm	齐平	NC PNP	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-30...100℃	M12连接器	图3
Fi10H-M30-CN6L-Q12	10mm	齐平	NC NPN	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-30...100℃	M12连接器	图3
Ni15H-M30-OP6L-Q12	15mm	非齐平	NO PNP	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-30...100℃	M12连接器	图4
Ni15H-M30-ON6L-Q12	15mm	非齐平	NO NPN	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-30...100℃	M12连接器	图4
Ni15H-M30-CP6L-Q12	15mm	非齐平	NC PNP	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-30...100℃	M12连接器	图4
Ni15H-M30-CN6L-Q12	15mm	非齐平	NC NPN	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-30...100℃	M12连接器	图4

机械图:

图1

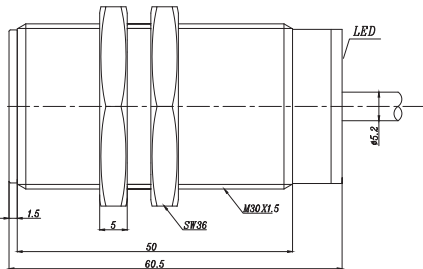


图2

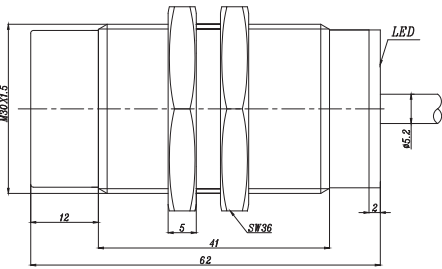


图3

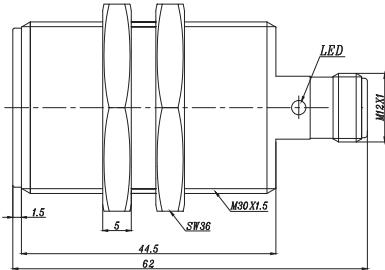
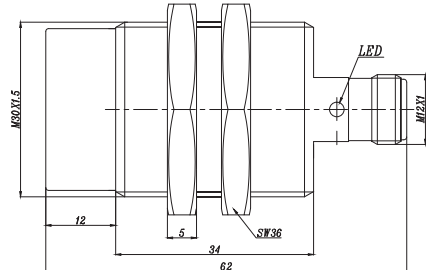


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，耐高温120℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，耐高温120℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI2-M08-OD6L/T120	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
FI2-M08-CD6L/T120	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Ni4-M08-OD6L/T120	4mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米电缆	图2
Ni4-M08-CD6L/T120	4mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米电缆	图2

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI2-M08-OP6L/T120	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
FI2-M08-ON6L/T120	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
FI2-M08-CP6L/T120	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
FI2-M08-CN6L/T120	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Ni4-M08-OP6L/T120	4mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米电缆	图2
Ni4-M08-ON6L/T120	4mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米电缆	图2
Ni4-M08-CP6L/T120	4mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米电缆	图2
Ni4-M08-CN6L/T120	4mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米电缆	图2

机械图：

图1

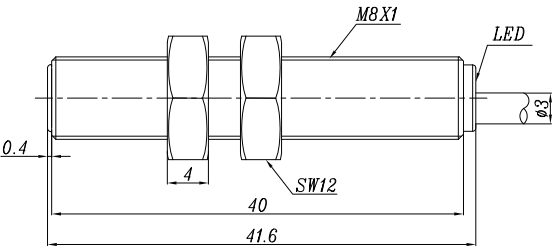
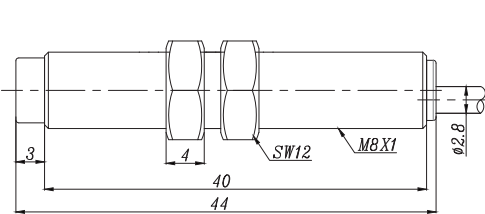


图2



机械图：

图1

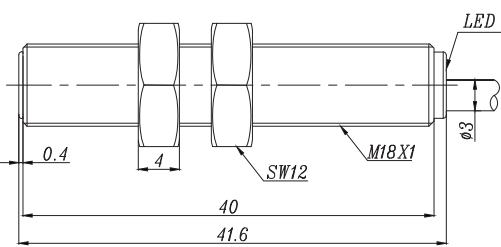
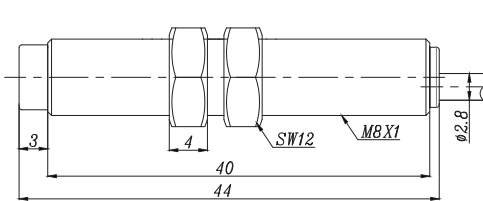


图2





产品说明：

不锈钢外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，耐高温120℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。



产品说明：

不锈钢外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，耐高温120℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI2-KM08-OD6L/T120	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...120℃	2米线缆	图1
FI2-KM08-CD6L/T120	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...120℃	2米线缆	图1
NI4-KM08-OD6L/T120	4mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米线缆	图2
NI4-KM08-CD6L/T120	4mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米线缆	图2

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI2-KM08-OP6L/T120	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...120℃	2米线缆	图1
FI2-KM08-ON6L/T120	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...120℃	2米线缆	图1
FI2-KM08-CP6L/T120	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...120℃	2米线缆	图1
FI2-KM08-CN6L/T120	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...120℃	2米线缆	图1
NI4-KM08-OP6L/T120	4mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米线缆	图2
NI4-KM08-ON6L/T120	4mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米线缆	图2
NI4-KM08-CP6L/T120	4mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米线缆	图2
NI4-KM08-CN6L/T120	4mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米线缆	图2

机械图：

图1

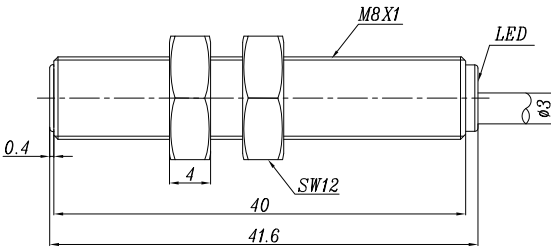
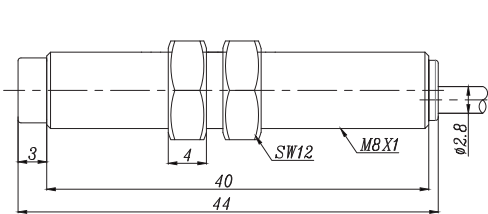


图2



机械图：

图1

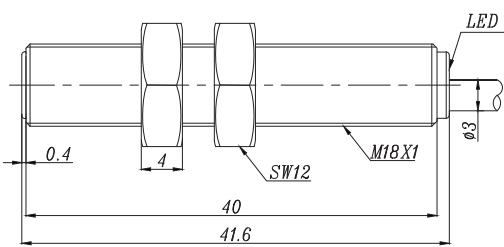
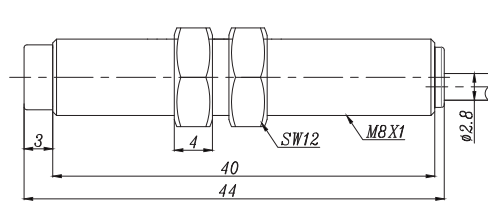


图2





产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，耐高温120℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI2-M12-OD6L/T120	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
FI2-M12-CD6L/T120	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Ni4-M12-OD6L/T120	4mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米电缆	图2
Ni4-M12-CD6L/T120	4mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米电缆	图2

机械图:

图1

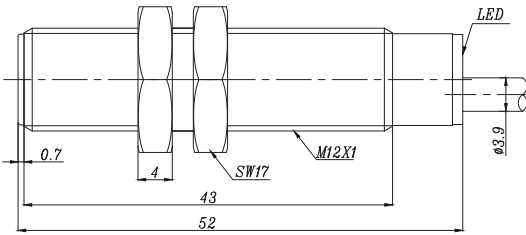
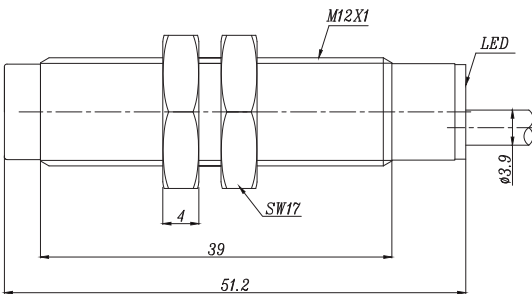


图2



产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，耐高温120℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI2-M12-OP6L/T120	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
FI2-M12-ON6L/T120	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
FI2-M12-CP6L/T120	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
FI2-M12-CN6L/T120	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Ni4-M12-OP6L/T120	4mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米电缆	图2
Ni4-M12-ON6L/T120	4mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米电缆	图2
Ni4-M12-CP6L/T120	4mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米电缆	图2
Ni4-M12-CN6L/T120	4mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米电缆	图2

机械图:

图1

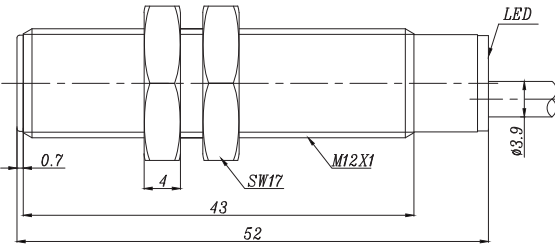
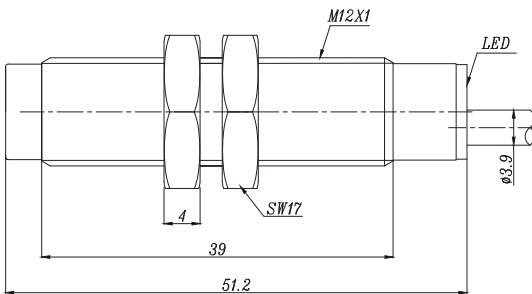


图2



温度拓展型-耐高温传感器-M12



产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，交/直流两线输出，耐高温120℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI2-M12-OA41L/T120	2mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	≤100mA	40Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
FI2-M12-CA41L/T120	2mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	≤100mA	40Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Ni4-M12-OA41L/T120	4mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	≤100mA	40Hz	-25...120℃	2米电缆	图2
Ni4-M12-CA41L/T120	4mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	≤100mA	40Hz	-25...120℃	2米电缆	图2

机械图:

图1

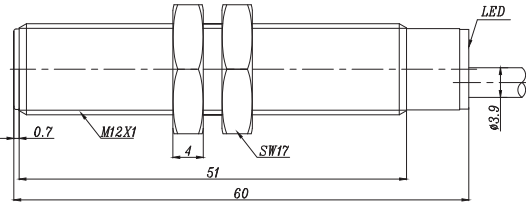
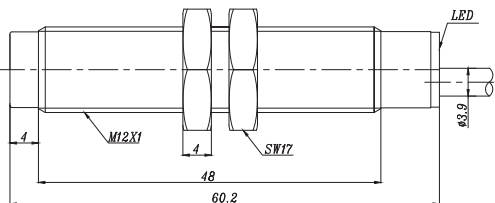


图2



温度拓展型-耐高温传感器-M18



产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，耐高温120℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI5-M18-OD6L/T120	5mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
FI5-M18-CD6L/T120	5mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Ni8-M18-OD6L/T120	8mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...120℃	2米电缆	图2
Ni8-M18-CD6L/T120	8mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...120℃	2米电缆	图2

机械图:

图1

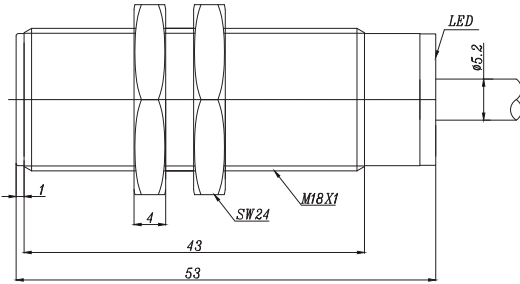
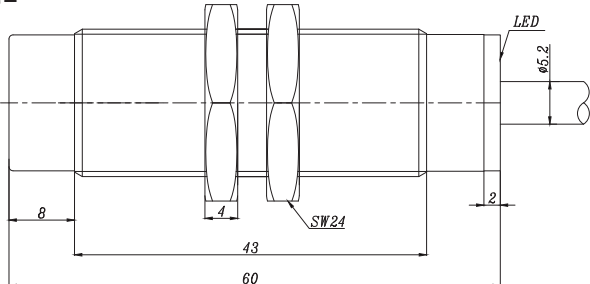
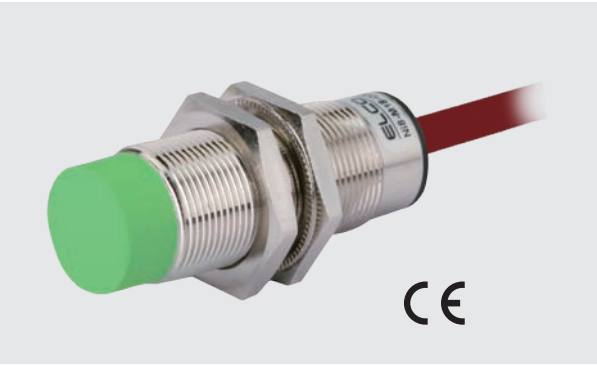


图2





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，耐高温120℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-M18-OP6L/T120	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Fi5-M18-ON6L/T120	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Fi5-M18-CP6L/T120	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Fi5-M18-CN6L/T120	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Ni8-M18-OP6L/T120	8mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...120℃	2米电缆	图2
Ni8-M18-ON6L/T120	8mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...120℃	2米电缆	图2
Ni8-M18-CP6L/T120	8mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...120℃	2米电缆	图2
Ni8-M18-CN6L/T120	8mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-25...120℃	2米电缆	图2

机械图：

图1

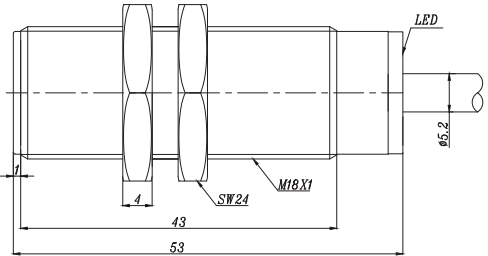
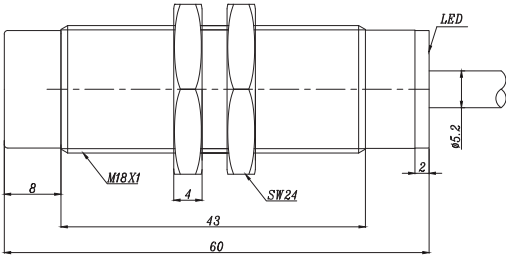


图2



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，交/直流两线输出，耐高温120℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-M18-OA41L/T120	5mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	≤100mA	40Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Fi5-M18-CA41L/T120	5mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	≤100mA	40Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Ni8-M18-OA41L/T120	8mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	≤100mA	40Hz	-25...120℃	2米电缆	图2
Ni8-M18-CA41L/T120	8mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	≤100mA	40Hz	-25...120℃	2米电缆	图2

机械图：

图1

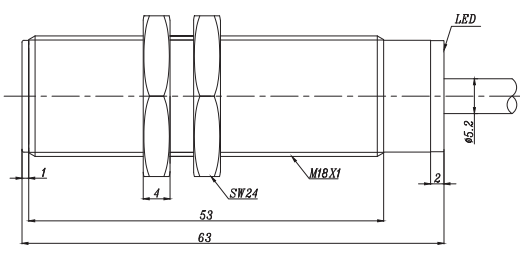
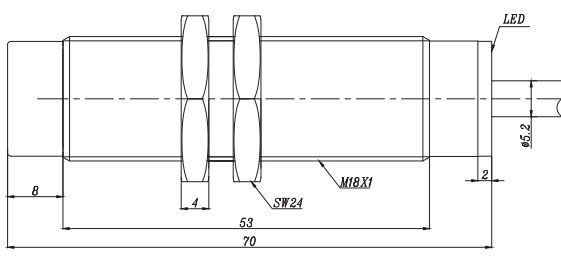


图2





产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，耐高温120℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。



产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，耐高温120℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10-M30-OD6L/T120	10mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Fi10-M30-CD6L/T120	10mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Ni15-M30-OD6L/T120	15mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...120℃	2米电缆	图2
Ni15-M30-CD6L/T120	15mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...120℃	2米电缆	图2

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10-M30-OP6L/T120	10mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Fi10-M30-ON6L/T120	10mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Fi10-M30-CP6L/T120	10mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Fi10-M30-CN6L/T120	10mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Ni15-M30-OP6L/T120	15mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...120℃	2米电缆	图2
Ni15-M30-ON6L/T120	15mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...120℃	2米电缆	图2
Ni15-M30-CP6L/T120	15mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...120℃	2米电缆	图2
Ni15-M30-CN6L/T120	15mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-25...120℃	2米电缆	图2

机械图:

图1

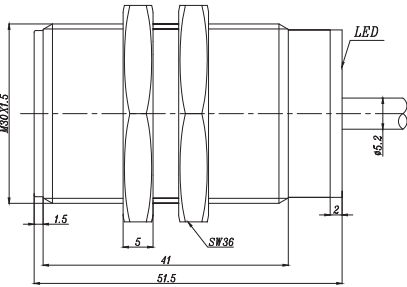
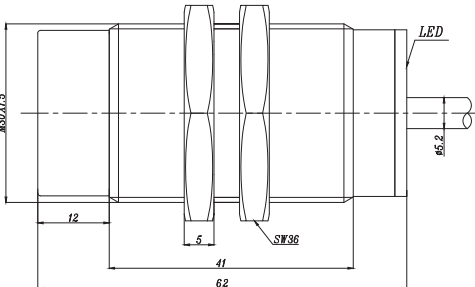


图2



机械图:

图1

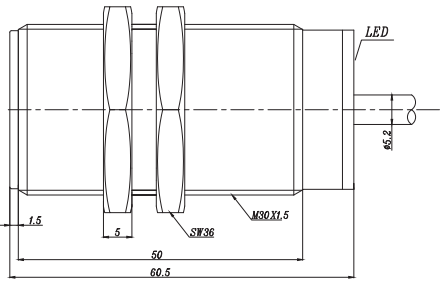
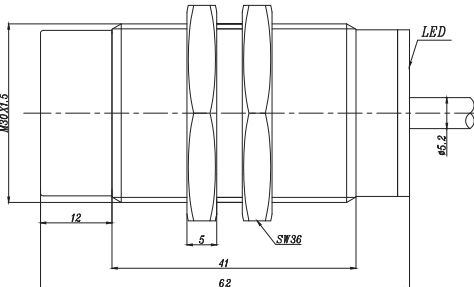


图2





产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，交/直流两线输出，耐高温120℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10-M30-OA41L/T120	10mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	≤100mA	40Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Fi10-M30-CA41L/T120	10mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	≤100mA	40Hz	-25...120℃	2米电缆	图1
Ni15-M30-OA41L/T120	15mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	≤100mA	40Hz	-25...120℃	2米电缆	图2
Ni15-M30-CA41L/T120	15mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	≤100mA	40Hz	-25...120℃	2米电缆	图2

机械图:

图1

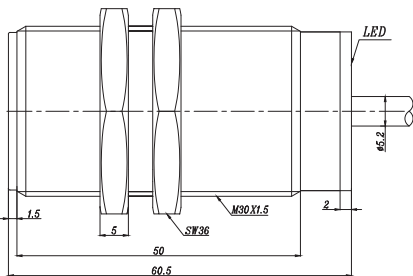
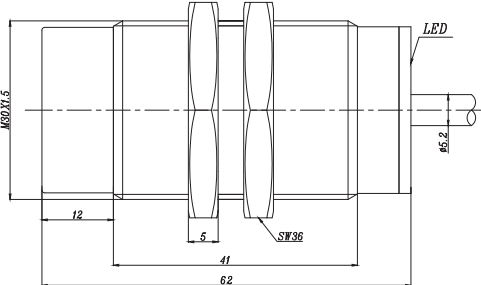


图2





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M08-OD6L/TB40	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M08-CD6L/TB40	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M08-OD6L/TB40	4mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M08-CD6L/TB40	4mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Fi2-M08-OD6L-Q12/TB40	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M08-CD6L-Q12/TB40	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M08-OD6L-Q12/TB40	4mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-40...70℃	M12连接器	图4
Ni4-M08-CD6L-Q12/TB40	4mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-40...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

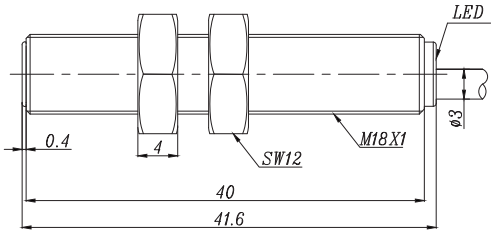


图2

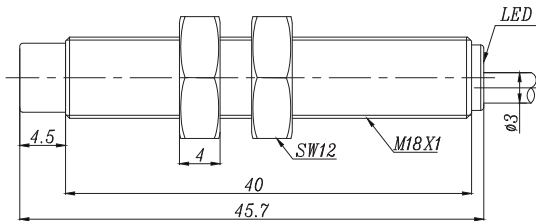


图3

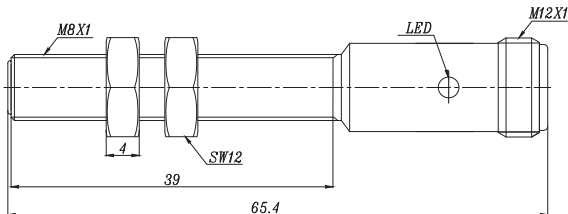
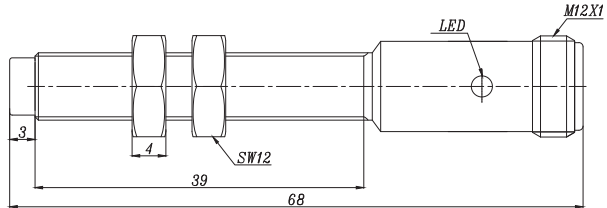


图4



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M08-OP6L/TB40	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M08-ON6L/TB40	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M08-CP6L/TB40	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M08-CN6L/TB40	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M08-OP6L/TB40	4mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M08-ON6L/TB40	4mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M08-CP6L/TB40	4mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M08-CN6L/TB40	4mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Fi2-M08-OP6L-Q12/TB40	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M08-ON6L-Q12/TB40	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M08-CP6L-Q12/TB40	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M08-CN6L-Q12/TB40	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M08-OP6L-Q12/TB40	4mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	M12连接器	图4
Ni4-M08-ON6L-Q12/TB40	4mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	M12连接器	图4
Ni4-M08-CP6L-Q12/TB40	4mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	M12连接器	图4
Ni4-M08-CN6L-Q12/TB40	4mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

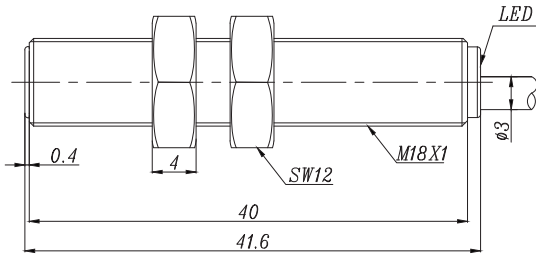


图2

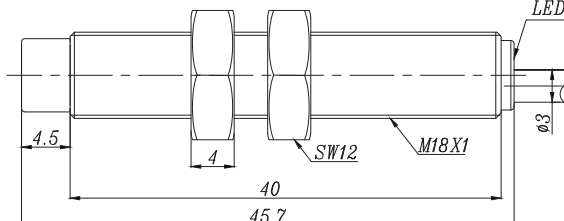


图3

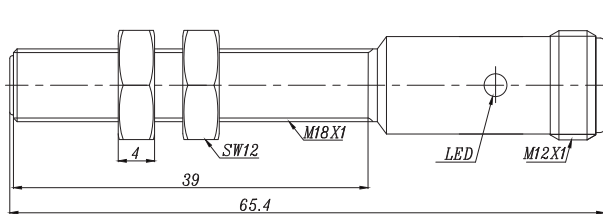
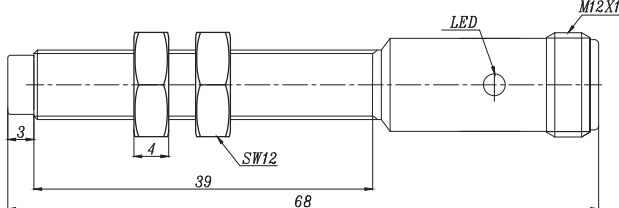


图4





产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。



产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12-OD6L/TB40	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12-CD6L/TB40	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M12-OD6L/TB40	4mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12-CD6L/TB40	4mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Fi2-M12-OD6L-Q12/TB40	2mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M12-CD6L-Q12/TB40	2mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	1000Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M12-OD6L-Q12/TB40	4mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-40...70℃	M12连接器	图4
Ni4-M12-CD6L-Q12/TB40	4mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-40...70℃	M12连接器	图4

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12-OP6L/TB40	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12-ON6L/TB40	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12-CP6L/TB40	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12-CN6L/TB40	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M12-OP6L/TB40	4mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12-ON6L/TB40	4mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12-CP6L/TB40	4mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12-CN6L/TB40	4mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Fi2-M12-OP6L-Q12/TB40	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M12-ON6L-Q12/TB40	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M12-CP6L-Q12/TB40	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M12-CN6L-Q12/TB40	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M12-OP6L-Q12/TB40	4mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	M12连接器	图4
Ni4-M12-ON6L-Q12/TB40	4mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	M12连接器	图4
Ni4-M12-CP6L-Q12/TB40	4mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	M12连接器	图4
Ni4-M12-CN6L-Q12/TB40	4mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	M12连接器	图4

机械图:

图1

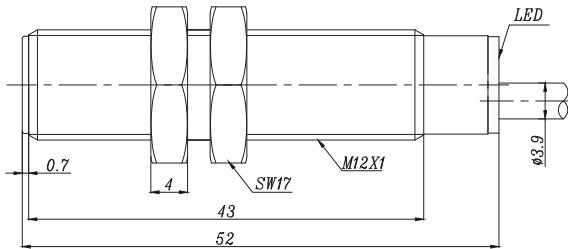


图2

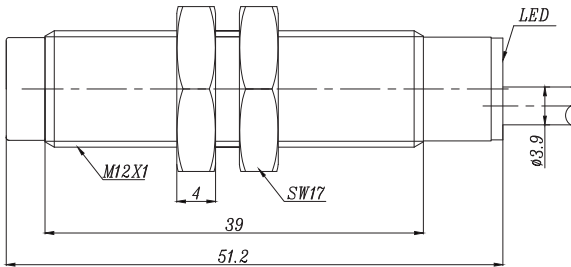


图3

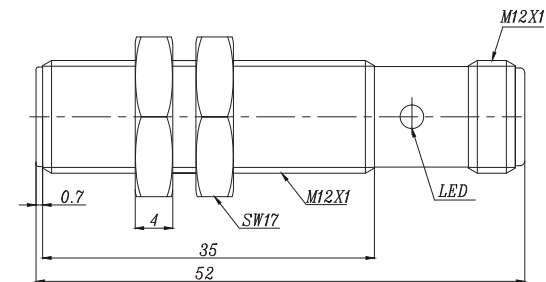
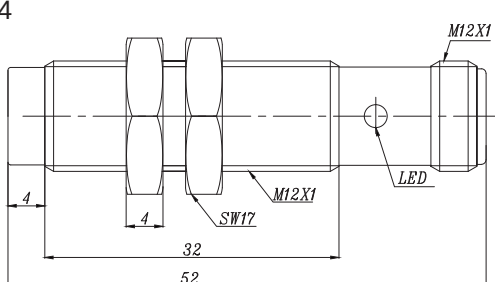


图4



机械图:

图1

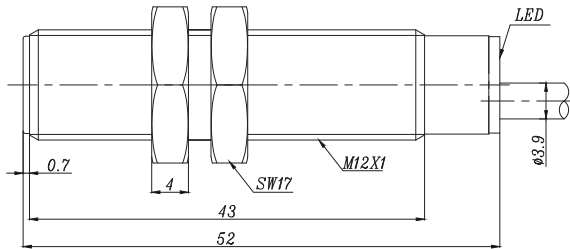


图2

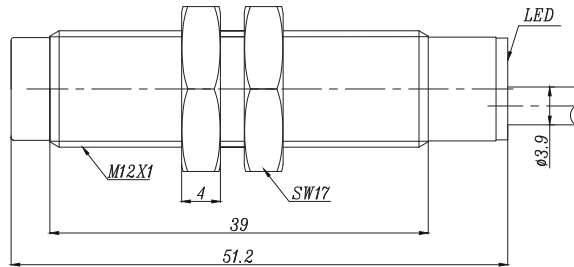


图3

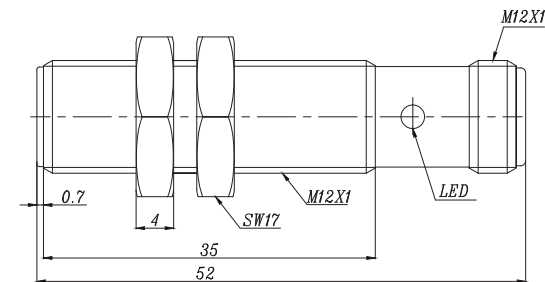
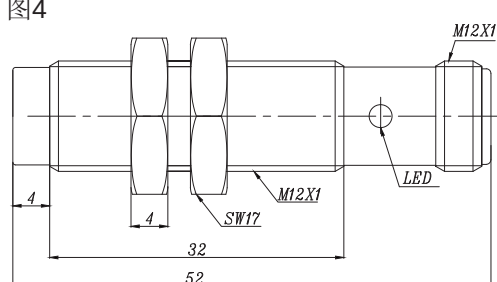


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，交/直流两线输出，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12-OA41L/TB40	2mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Fi2-M12-CA41L/TB40	2mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M12-OA41L/TB40	4mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Ni4-M12-CA41L/TB40	4mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Fi2-M12-OA41L-Q12/TB40	2mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Fi2-M12-CA41L-Q12/TB40	2mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M12-OA41L-Q12/TB40	4mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	M12连接器	图4
Ni4-M12-CA41L-Q12/TB40	4mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	M12连接器	图4

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-M18-OD6L/TB40	5mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18-CD6L/TB40	5mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18-OD6L/TB40	8mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18-CD6L/TB40	8mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Fi5-M18-OD6L-Q12/TB40	5mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18-CD6L-Q12/TB40	5mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	800Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18-OD6L-Q12/TB40	8mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-40...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18-CD6L-Q12/TB40	8mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	500Hz	-40...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

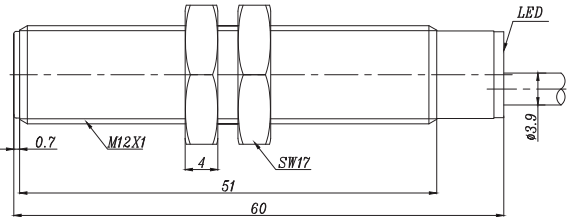


图2

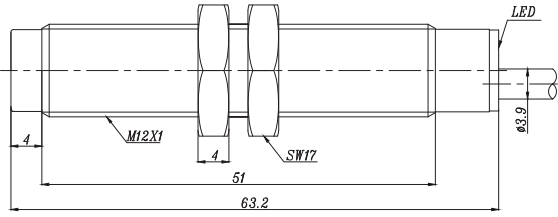


图3

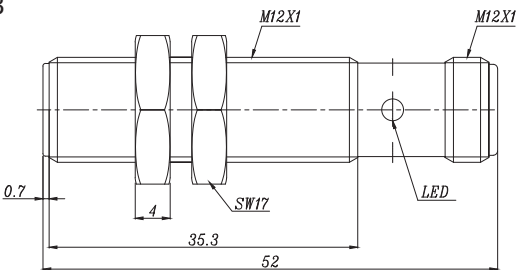
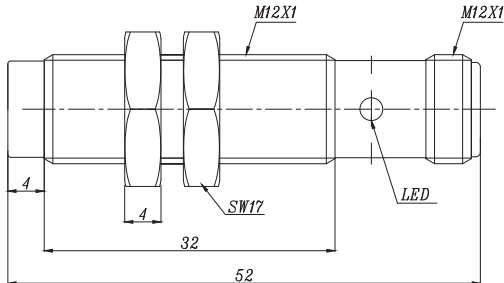


图4



机械图：

图1

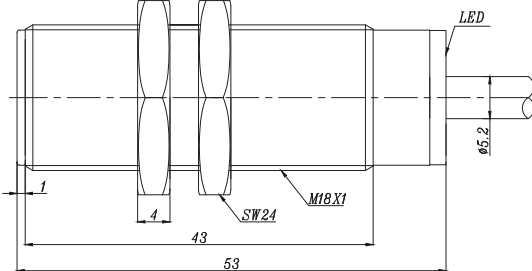


图2

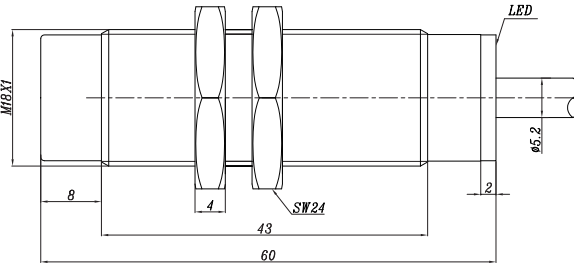


图3

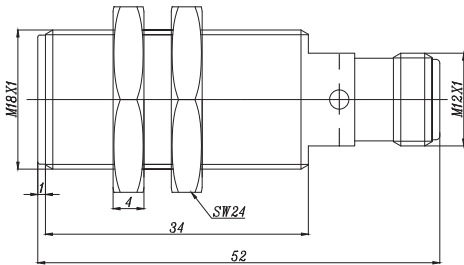
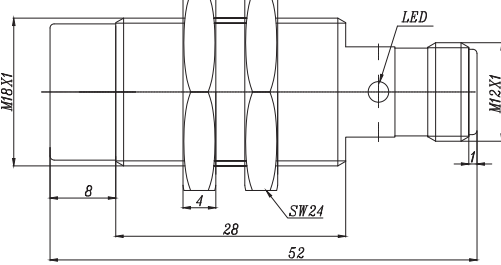


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，交/直流两线输出，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-M18-OP6L/TB40	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18-ON6L/TB40	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18-CP6L/TB40	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18-CN6L/TB40	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18-OP6L/TB40	8mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18-ON6L/TB40	8mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18-CP6L/TB40	8mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18-CN6L/TB40	8mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Fi5-M18-OP6L-Q12/TB40	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18-ON6L-Q12/TB40	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18-CP6L-Q12/TB40	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18-CN6L-Q12/TB40	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18-OP6L-Q12/TB40	8mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-40...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18-ON6L-Q12/TB40	8mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-40...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18-CP6L-Q12/TB40	8mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-40...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18-CN6L-Q12/TB40	8mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	500Hz	-40...70℃	M12连接器	图4

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-M18-OA41L/TB40	5mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Fi5-M18-CA41L/TB40	5mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18-OA41L/TB40	8mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Ni8-M18-CA41L/TB40	8mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Fi5-M18-OA41L-Q12/TB40	5mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Fi5-M18-CA41L-Q12/TB40	5mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18-OA41L-Q12/TB40	8mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	M12连接器	图4
Ni8-M18-CA41L-Q12/TB40	8mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

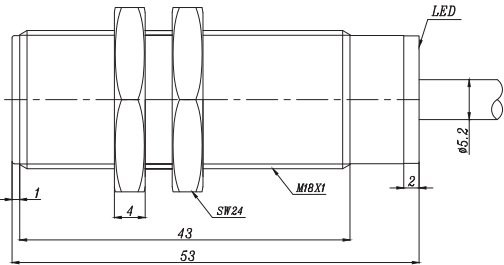


图2

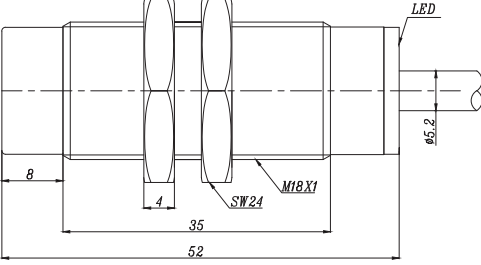


图3

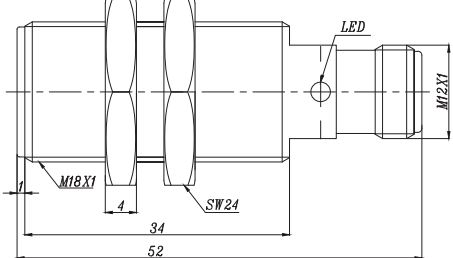
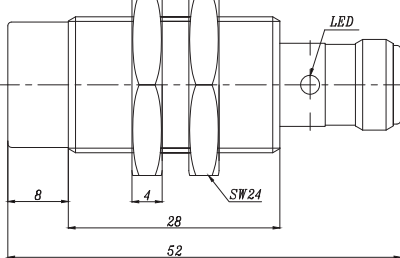


图4



机械图：

图1

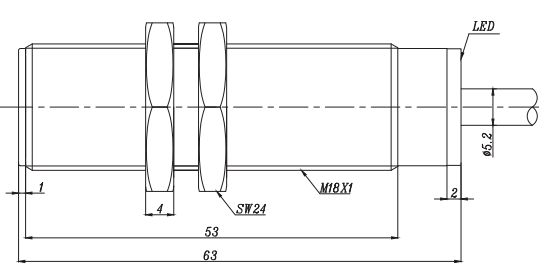


图2

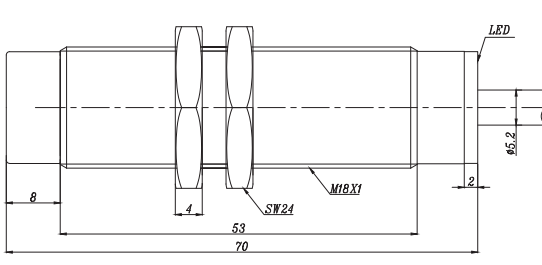


图3

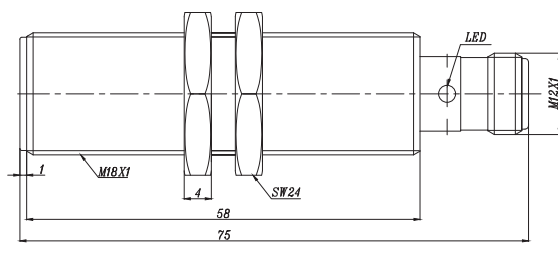
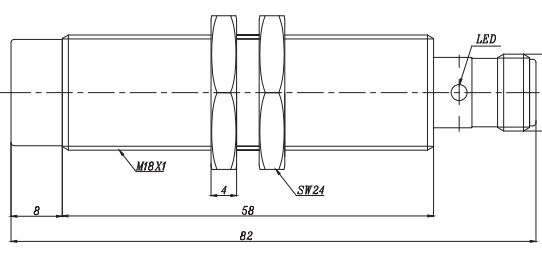


图4





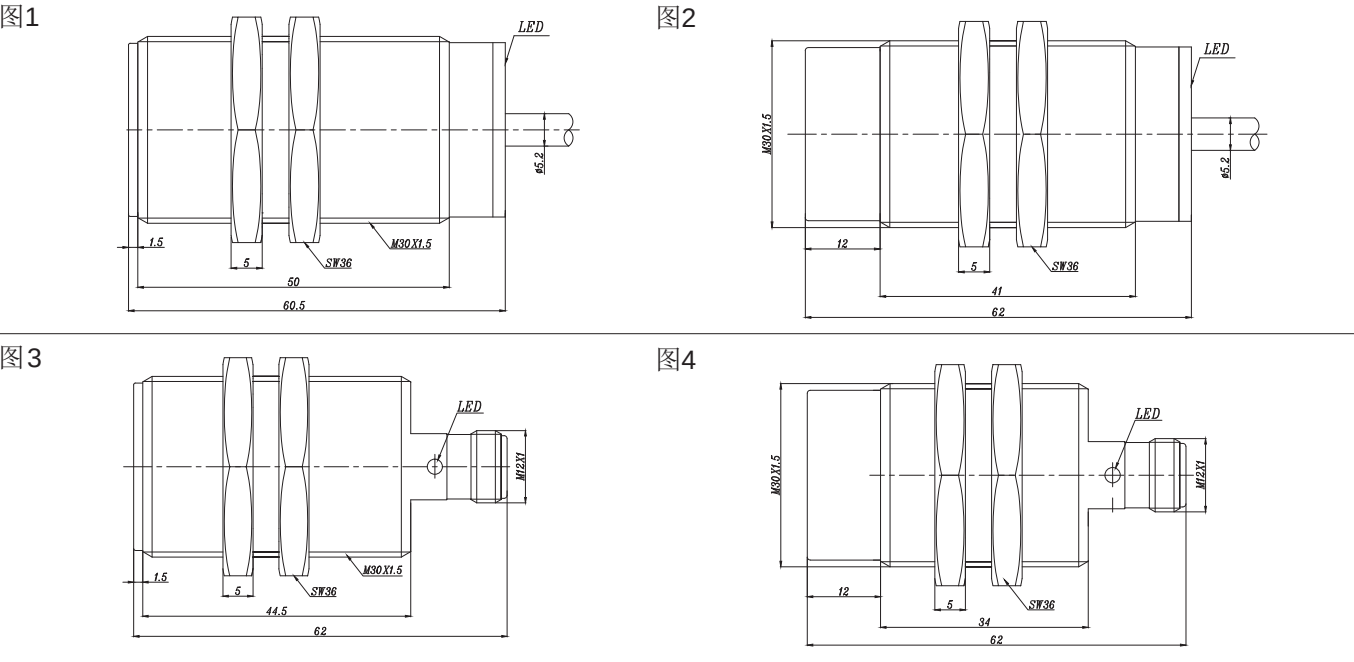
产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流两线输出，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10-M30-OD6L/TB40	10mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30-CD6L/TB40	10mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Ni15-M30-OD6L/TB40	15mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30-CD6L/TB40	15mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Fi10-M30-OD6L-Q12/TB40	10mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30-CD6L-Q12/TB40	10mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	400Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Ni15-M30-OD6L-Q12/TB40	15mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-40...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30-CD6L-Q12/TB40	15mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	200Hz	-40...70℃	M12连接器	图4

机械图:



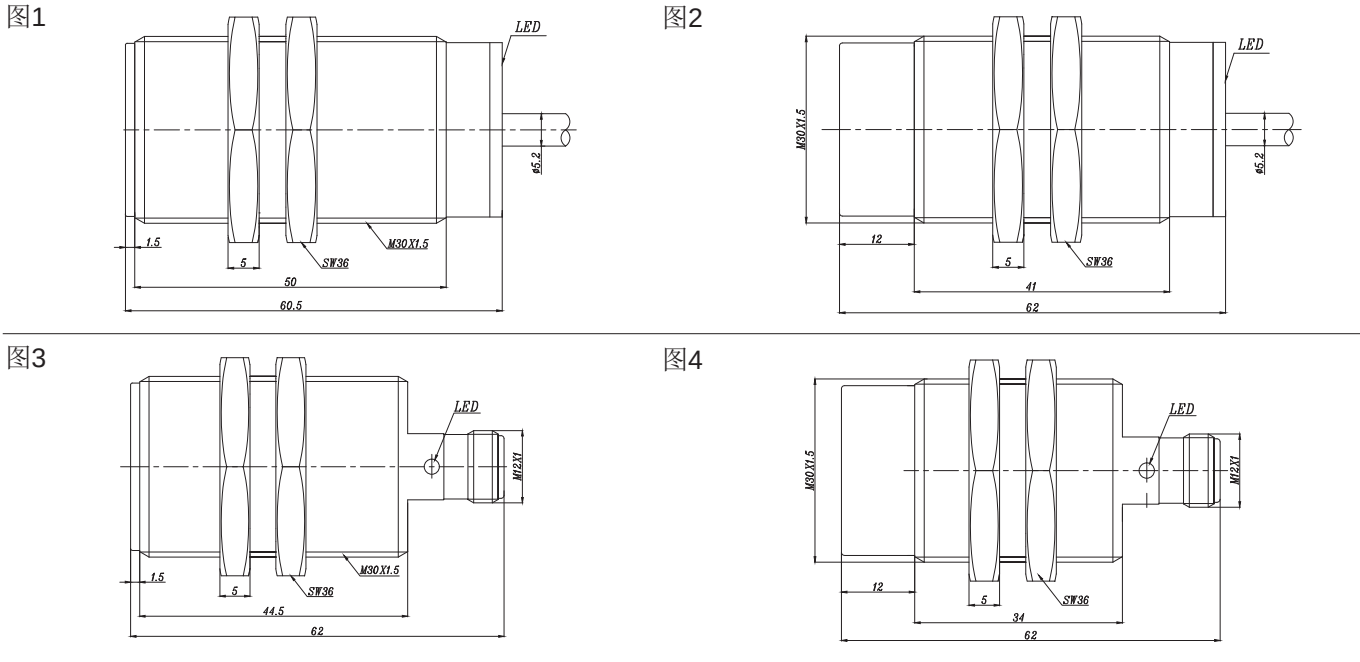
产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10-M30-OP6L/TB40	10mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30-ON6L/TB40	10mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30-CP6L/TB40	10mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30-CN6L/TB40	10mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Ni15-M30-OP6L/TB40	15mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30-ON6L/TB40	15mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30-CP6L/TB40	15mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30-CN6L/TB40	15mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Fi10-M30-OP6L-Q12/TB40	10mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30-ON6L-Q12/TB40	10mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30-CP6L-Q12/TB40	10mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30-CN6L-Q12/TB40	10mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Ni15-M30-OP6L-Q12/TB40	15mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-40...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30-ON6L-Q12/TB40	15mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-40...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30-CP6L-Q12/TB40	15mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-40...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30-CN6L-Q12/TB40	15mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-40...70℃	M12连接器	图4

机械图:





产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，交/直流两线输出，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10-M30-OA41L/TB40	10mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Fi10-M30-CA41L/TB40	10mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	2米电缆	图1
Ni15-M30-OA41L/TB40	15mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Ni15-M30-CA41L/TB40	15mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	2米电缆	图2
Fi10-M30-OA41L-Q12/TB40	10mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Fi10-M30-CA41L-Q12/TB40	10mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	M12连接器	图3
Ni15-M30-OA41L-Q12/TB40	15mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	M12连接器	图4
Ni15-M30-CA41L-Q12/TB40	15mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	40Hz	-40...70℃	M12连接器	图4

机械图:

图1

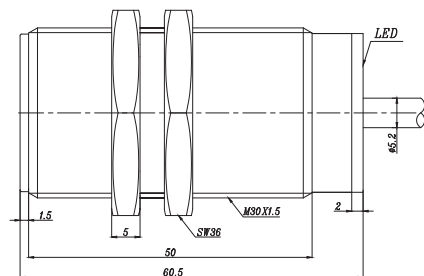


图2

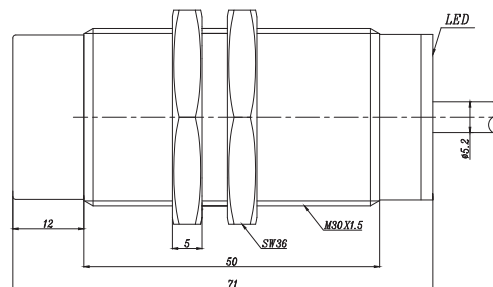


图3

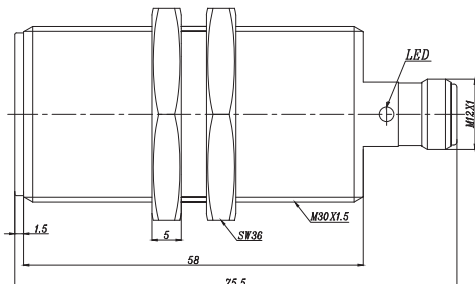
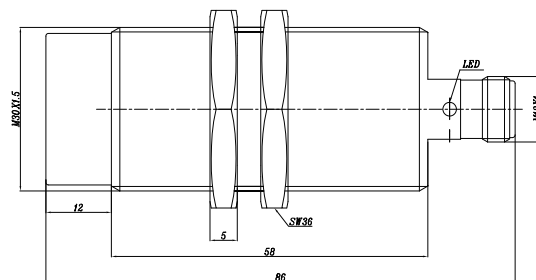


图4



11-011

温度拓展型-耐低温传感器-W40



产品说明:

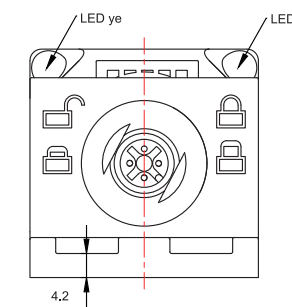
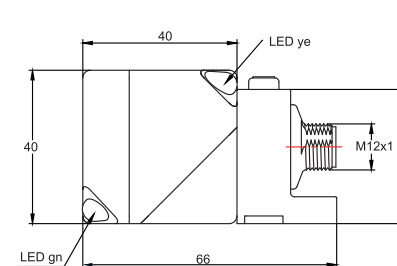
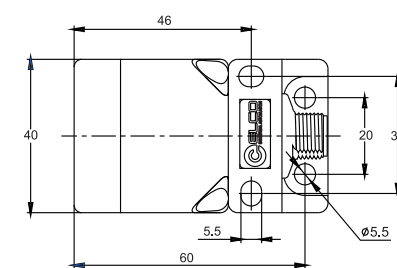
塑料外壳，标准方形，感应面方向可调，直流两线输出，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI20-W40-OD6L-Q12/TB40	20mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	100Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
FI20-W40-CD6L-Q12/TB40	20mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	100Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
FI20-W40-OD9L-Q12/TB40	20mm	齐平	DC NO	10...60VDC	≤100mA	100Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
FI20-W40-CD9L-Q12/TB40	20mm	齐平	DC NC	10...60VDC	≤100mA	100Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-OD6L-Q12/TB40	30mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	150Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-CD6L-Q12/TB40	30mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	150Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-OD9L-Q12/TB40	30mm	非齐平	DC NO	10...60VDC	≤100mA	150Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-CD9L-Q12/TB40	30mm	非齐平	DC NC	10...60VDC	≤100mA	150Hz	-40...70℃	M12连接器	图1

机械图:

图1





产品说明：

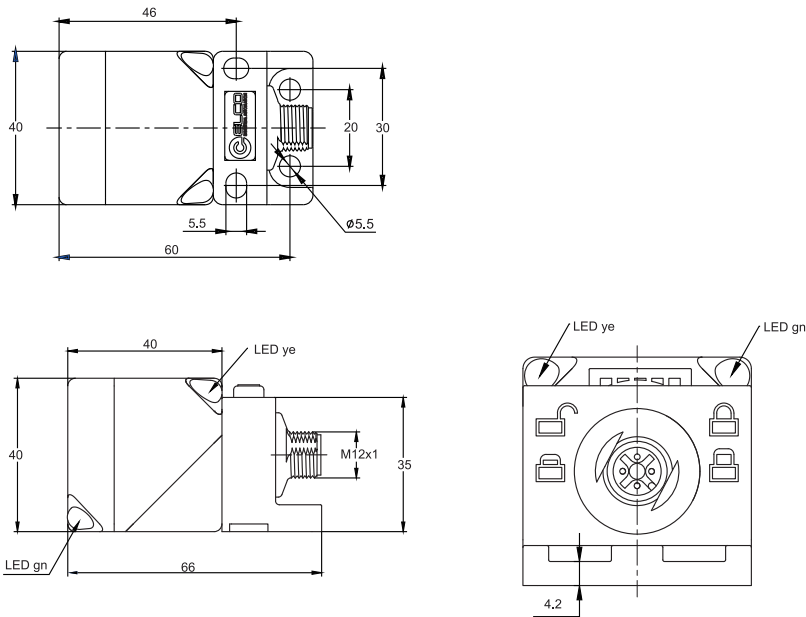
塑料外壳，标准方形，感应面方向可调，直流三、四线输出，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi20-W40-ON6L-Q12/TB40	20mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	150Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Fi20-W40-CN6L-Q12/TB40	20mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	150Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Fi20-W40-BN6L-Q12/TB40	20mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	150Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Fi20-W40-OP6L-Q12/TB40	20mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	150Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Fi20-W40-CP6L-Q12/TB40	20mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	150Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Fi20-W40-BP6L-Q12/TB40	20mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	150Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-ON6L-Q12/TB40	30mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-CN6L-Q12/TB40	30mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-BN6L-Q12/TB40	30mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-OP6L-Q12/TB40	30mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-CP6L-Q12/TB40	30mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-BP6L-Q12/TB40	30mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	100Hz	-40...70℃	M12连接器	图1

机械图：

图1



产品说明：

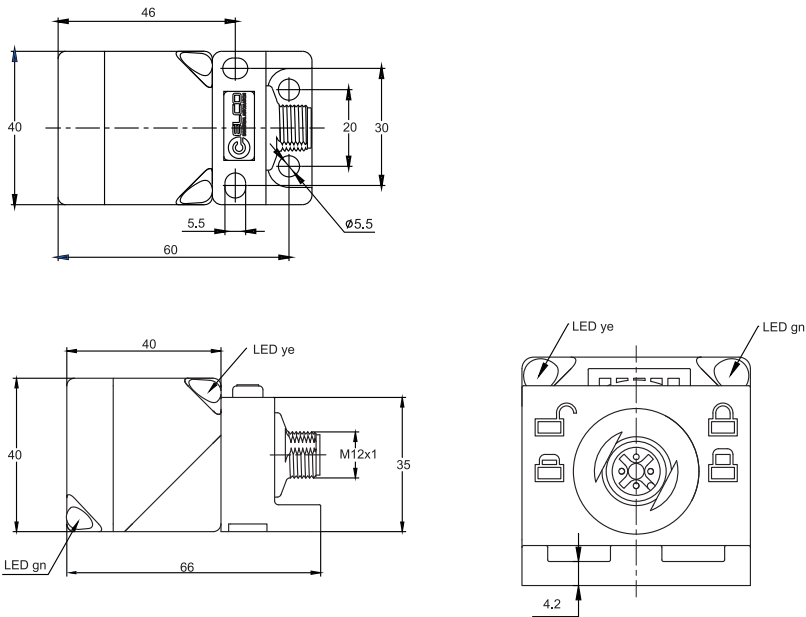
塑料外壳，标准方形，感应面方向可调，交/直流两线输出，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数：

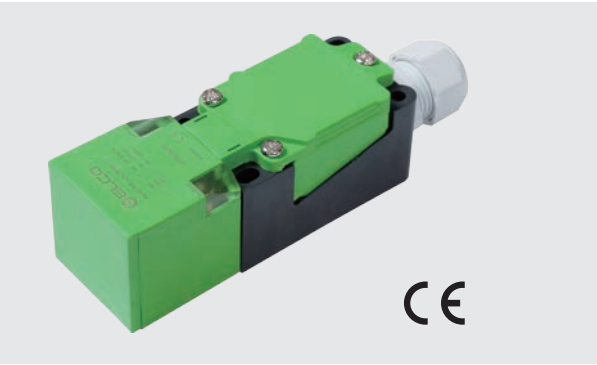
型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi20-W40-OA41L-Q12/TB40	20mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Fi20-W40-CA41L-Q12/TB40	20mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-OA41L-Q12/TB40	30mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Ni30-W40-CA41L-Q12/TB40	30mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	M12连接器	图1

机械图：

图1



温度拓展型-耐低温传感器-WL40



产品说明：

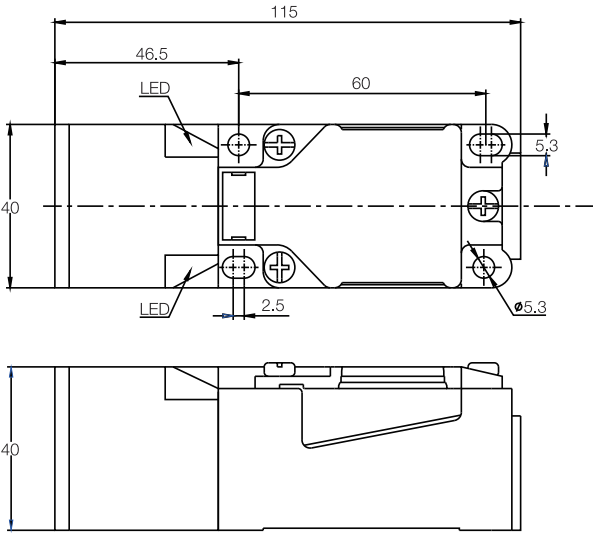
塑料外壳，长方形尺寸，直流两线输出，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数：

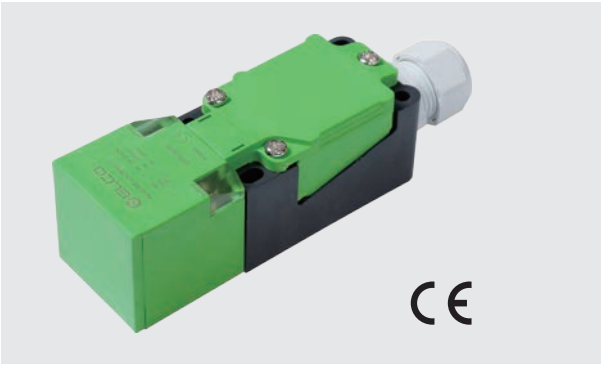
型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi15-WL40-OD6L-Q/TB40	15mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-OD6L-Q/TB40	20mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi15-WL40-CD6L-Q/TB40	15mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-CD6L-Q/TB40	20mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi15-WL40-OD9L-Q/TB40	15mm	齐平	DC NO	10...60VDC	≤100mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-OD9L-Q/TB40	20mm	非齐平	DC NO	10...60VDC	≤100mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi15-WL40-CD9L-Q/TB40	15mm	齐平	DC NC	10...60VDC	≤100mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-CD9L-Q/TB40	20mm	非齐平	DC NC	10...60VDC	≤100mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1

机械图：

图1



温度拓展型-耐低温传感器-WL40



产品说明：

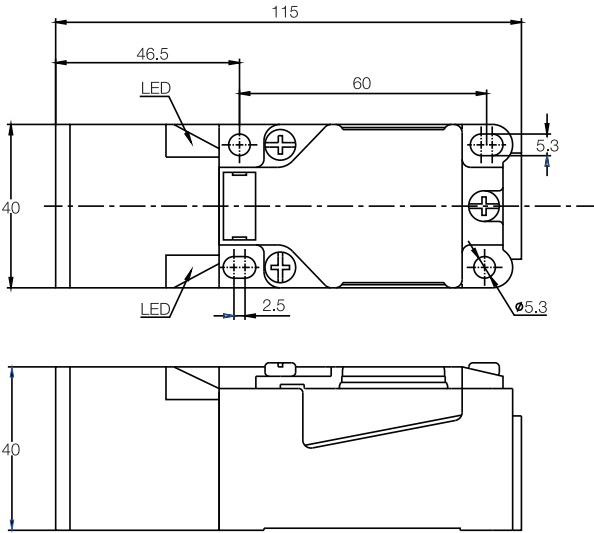
塑料外壳，长方形尺寸，直流三、四线线输出，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi15-WL40-ON6L-Q/TB40	15mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi15-WL40-CN6L-Q/TB40	15mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi15-WL40-BN6L-Q/TB40	15mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi15-WL40-OP6L-Q/TB40	15mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi15-WL40-CP6L-Q/TB40	15mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi15-WL40-BP6L-Q/TB40	15mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-ON6L-Q/TB40	20mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-CN6L-Q/TB40	20mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-BN6L-Q/TB40	20mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-OP6L-Q/TB40	20mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-CP6L-Q/TB40	20mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-BP6L-Q/TB40	20mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	150Hz	-40...70℃	接线端子	图1

机械图：

图1



温度拓展型-耐低温传感器-WL40

温度拓展型-耐低温传感器-W80



产品说明:

塑料外壳，长方形尺寸，交/直流两线输出，耐低温-40℃，IP67 防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。



产品说明:

塑料外壳，标准方形，直流两线输出，宽电压范围，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数:

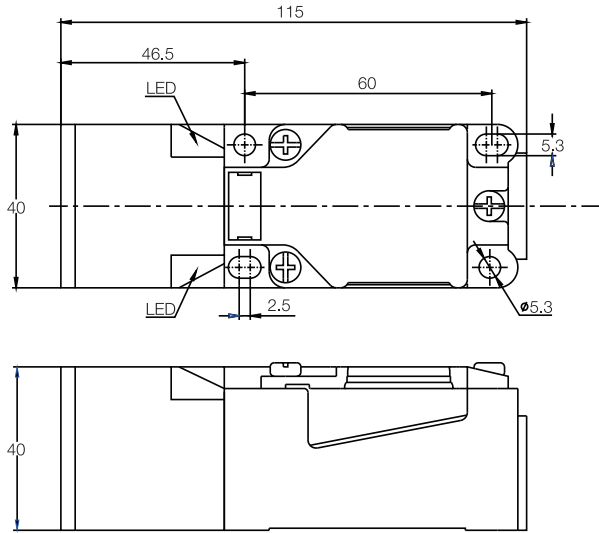
型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi15-WL40-OA41L-Q/TB40	15mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-OA41L-Q/TB40	20mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi15-WL40-VA41L-Q/TB40	15mm	齐平	DC/AC NO/NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni20-WL40-VA41L-Q/TB40	20mm	非齐平	DC/AC NO/NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	接线端子	图1

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi40-W80-OD6L-Q/TB40	40mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-OD6L-Q/TB40	50mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-CD6L-Q/TB40	40mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-CD6L-Q/TB40	50mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-OD6L-Q12/TB40	40mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Ni50-W80-OD6L-Q12/TB40	50mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	30Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Fi40-W80-CD6L-Q12/TB40	40mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Ni50-W80-CD6L-Q12/TB40	50mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	30Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Fi40-W80-OD9L-Q/TB40	40mm	齐平	DC NO	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-OD9L-Q/TB40	50mm	非齐平	DC NO	10...60VDC	≤100mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-CD9L-Q/TB40	40mm	齐平	DC NC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-CD9L-Q/TB40	50mm	非齐平	DC NC	10...60VDC	≤100mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-OD9L-Q12/TB40	40mm	齐平	DC NO	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Ni50-W80-OD9L-Q12/TB40	50mm	非齐平	DC NO	10...60VDC	≤100mA	30Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Fi40-W80-CD9L-Q12/TB40	40mm	齐平	DC NC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Ni50-W80-CD9L-Q12/TB40	50mm	非齐平	DC NC	10...60VDC	≤100mA	30Hz	-40...70℃	M12连接器	图2

机械图:

图1



机械图:

图1

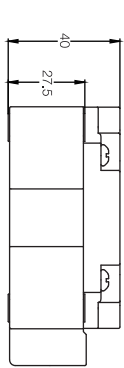
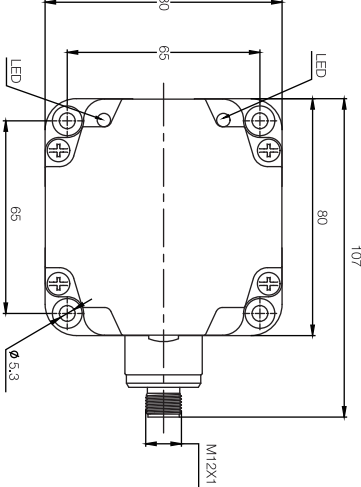
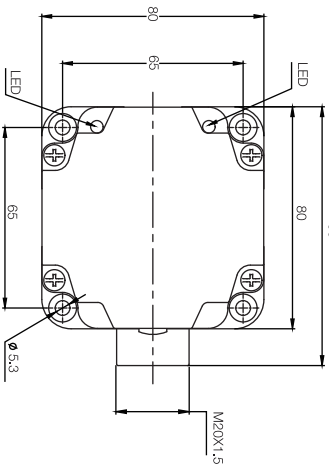


图2





产品说明：

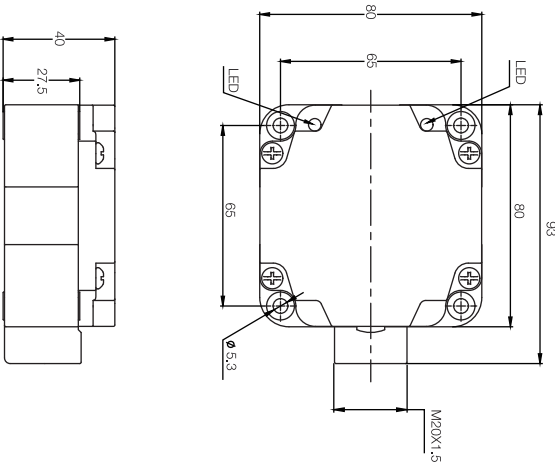
塑料外壳，标准方形，直流三、四线线输出，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi40-W80-ON6L-Q/TB40	40mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-CN6L-Q/TB40	40mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-BN6L-Q/TB40	40mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-OP6L-Q/TB40	40mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-CP6L-Q/TB40	40mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-BP6L-Q/TB40	40mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-ON6L-Q/TB40	50mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-CN6L-Q/TB40	50mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-BN6L-Q/TB40	50mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-OP6L-Q/TB40	50mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-CP6L-Q/TB40	50mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-BP6L-Q/TB40	50mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1

机械图：

图1



产品说明：

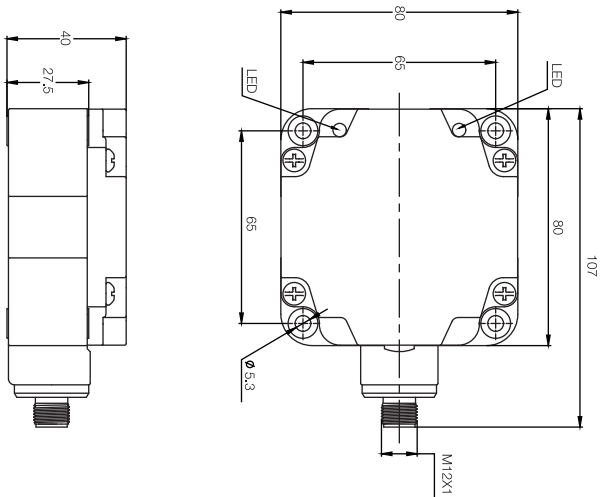
塑料外壳，标准方形，直流三、四线线输出，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi40-W80-ON6L-Q12/TB40	40mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-CN6L-Q12/TB40	40mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-BN6L-Q12/TB40	40mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-OP6L-Q12/TB40	40mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-CP6L-Q12/TB40	40mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-BP6L-Q12/TB40	40mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-ON6L-Q12/TB40	50mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-CN6L-Q12/TB40	50mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-BN6L-Q12/TB40	50mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-OP6L-Q12/TB40	50mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-CP6L-Q12/TB40	50mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-BP6L-Q12/TB40	50mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1

机械图：

图1





产品说明：

塑料外壳，标准方形，交/直流两线输出，耐低温-40℃，IP67
防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi40-W80-OA41L-Q/TB40	40mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-CA41L-Q/TB40	40mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-VA41L-Q/TB40	40mm	齐平	DC/AC NO+NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-OA41L-Q/TB40	50mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-CA41L-Q/TB40	50mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni50-W80-VA41L-Q/TB40	50mm	非齐平	DC/AC NO+NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi40-W80-OA41L-Q12/TB40	40mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Fi40-W80-CA41L-Q12/TB40	40mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Fi40-W80-VA41L-Q12/TB40	40mm	齐平	DC/AC NO+NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Ni50-W80-OA41L-Q12/TB40	50mm	非齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Ni50-W80-CA41L-Q12/TB40	50mm	非齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Ni50-W80-VA41L-Q12/TB40	50mm	非齐平	DC/AC NO+NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	M12连接器	图2

机械图：

图1

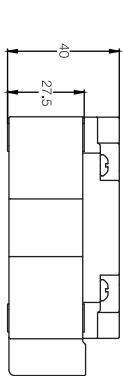
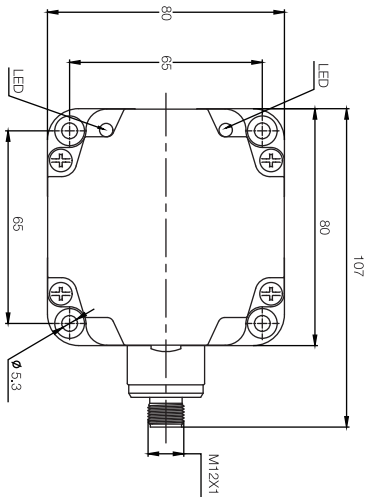
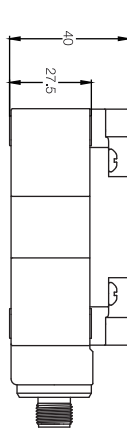
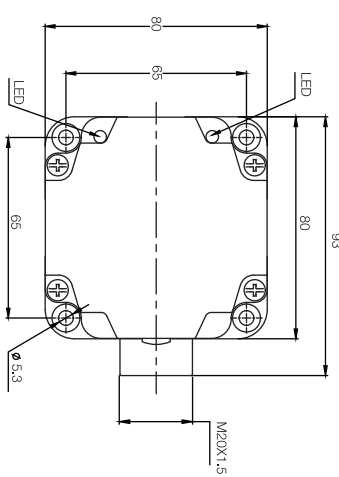


图2



产品说明：

塑料外壳，标准方形，直流两线输出，宽电压范围，耐低温-40℃，
IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi50-W80-OD6L-Q/TB40	50mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni70-W80-OD6L-Q/TB40	70mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi50-W80-CD6L-Q/TB40	50mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni70-W80-CD6L-Q/TB40	70mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi50-W80-OD6L-Q12/TB40	50mm	齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Ni70-W80-OD6L-Q12/TB40	70mm	非齐平	DC NO	10...30VDC	≤100mA	30Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Fi50-W80-CD6L-Q12/TB40	50mm	齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	50Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Ni70-W80-CD6L-Q12/TB40	70mm	非齐平	DC NC	10...30VDC	≤100mA	30Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Fi50-W80-OD9L-Q/TB40	50mm	齐平	DC NO	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni70-W80-OD9L-Q/TB40	70mm	非齐平	DC NO	10...60VDC	≤100mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi50-W80-CD9L-Q/TB40	50mm	齐平	DC NC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni70-W80-CD9L-Q/TB40	70mm	非齐平	DC NC	10...60VDC	≤100mA	30Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi50-W80-OD9L-Q12/TB40	50mm	齐平	DC NO	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Ni70-W80-OD9L-Q12/TB40	70mm	非齐平	DC NO	10...60VDC	≤100mA	30Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Fi50-W80-CD9L-Q12/TB40	50mm	齐平	DC NC	10...60VDC	≤100mA	50Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Ni70-W80-CD9L-Q12/TB40	70mm	非齐平	DC NC	10...60VDC	≤100mA	30Hz	-40...70℃	M12连接器	图2

机械图：

图1

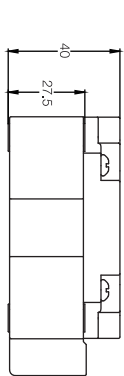
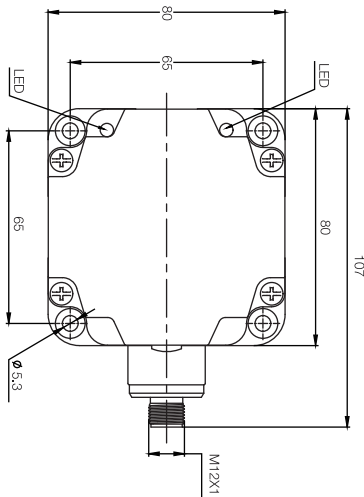
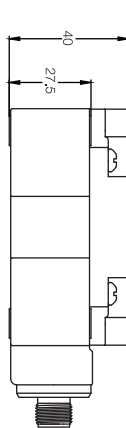
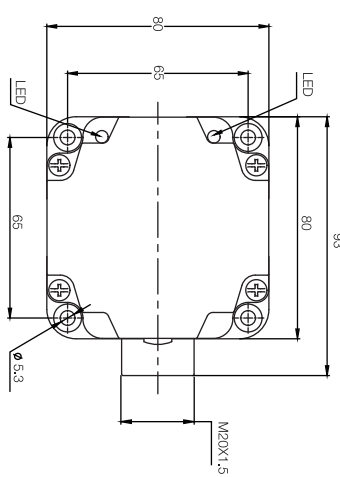


图2





产品说明:

塑料外壳，标准方形，直流三、四线线输出，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。



产品说明:

塑料外壳，标准方形，交/直流两线输出，宽电压范围，耐低温-40℃，IP67防护等级，高亮LED电源及动作指示灯。

参数:

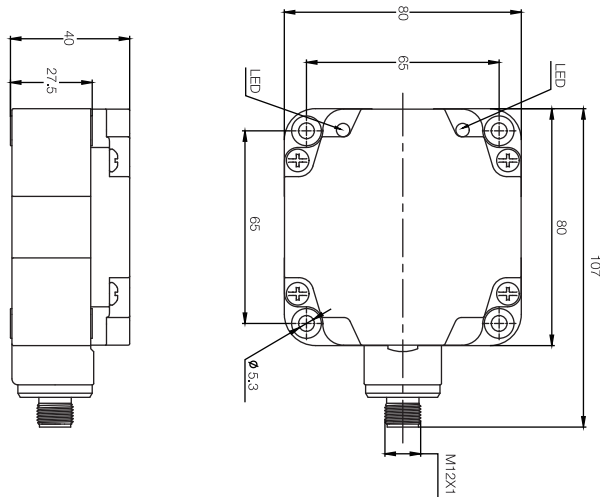
型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi50-W80-ON6L-Q12/TB40	50mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Fi50-W80-CN6L-Q12/TB40	50mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Fi50-W80-BN6L-Q12/TB40	50mm	齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Fi50-W80-OP6L-Q12/TB40	50mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Fi50-W80-CP6L-Q12/TB40	50mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Fi50-W80-BP6L-Q12/TB40	50mm	齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	50Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Ni70-W80-ON6L-Q12/TB40	70mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Ni70-W80-CN6L-Q12/TB40	70mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Ni70-W80-BN6L-Q12/TB40	70mm	非齐平	NPN NO+NC	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Ni70-W80-OP6L-Q12/TB40	70mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Ni70-W80-CP6L-Q12/TB40	70mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-40...70℃	M12连接器	图1
Ni70-W80-BP6L-Q12/TB40	70mm	非齐平	PNP NO+NC	10...30VDC	≤200mA	30Hz	-40...70℃	M12连接器	图1

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi50-W80-OA41L-Q/TB40	50mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi50-W80-VA41L-Q/TB40	50mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni70-W80-OA41L-Q/TB40	70mm	非齐平	DC/AC NO/NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Ni70-W80-VA41L-Q/TB40	70mm	非齐平	DC/AC NO/NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	接线端子	图1
Fi50-W80-OA41L-Q12/TB40	50mm	齐平	DC/AC NO	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Fi50-W80-VA41L-Q12/TB40	50mm	齐平	DC/AC NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Ni70-W80-OA41L-Q12/TB40	70mm	非齐平	DC/AC NO/NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	M12连接器	图2
Ni70-W80-VA41L-Q12/TB40	70mm	非齐平	DC/AC NO/NC	20...250VAC/DC	DC≤100mA/AC≤200mA	20Hz	-40...70℃	M12连接器	图2

机械图:

图1



机械图:

图1

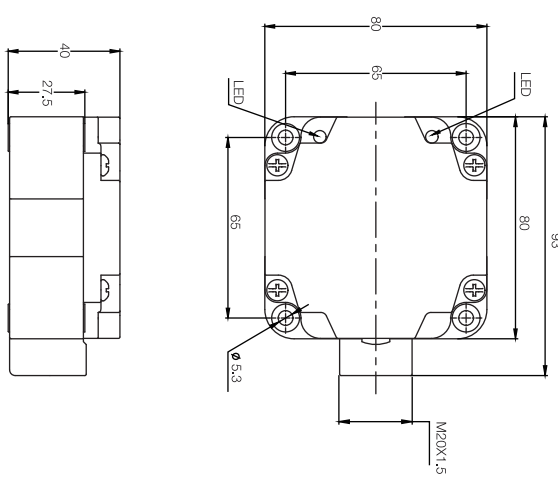
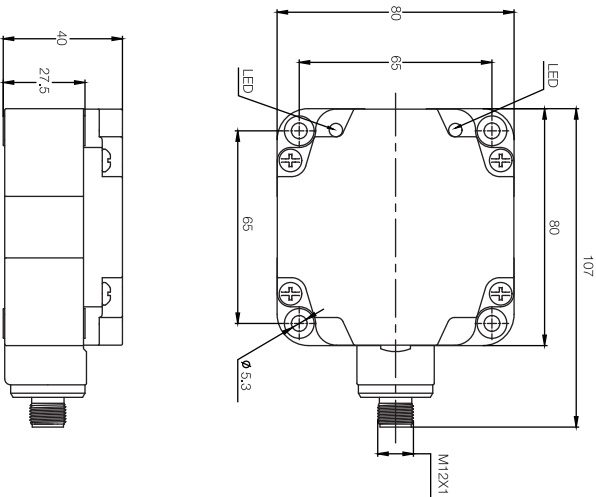


图2



抗强磁干扰型-M12



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi2A-M12-OP6L	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2A-M12-CP6L	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2A-M12-ON6L	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2A-M12-CN6L	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi2A-M12-OP6L-Q12	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi2A-M12-CP6L-Q12	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi2A-M12-ON6L-Q12	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi2A-M12-CN6L-Q12	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2

机械图：

图1

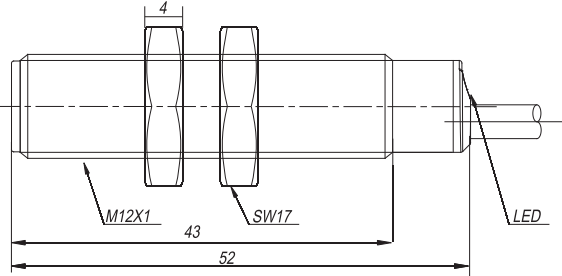
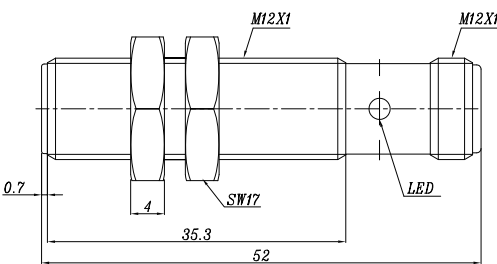


图2



抗强磁干扰型-M18



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5A-M18-OP6L	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5A-M18-CP6L	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5A-M18-ON6L	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5A-M18-CN6L	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5A-M18-OP6L-Q12	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi5A-M18-CP6L-Q12	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi5A-M18-ON6L-Q12	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi5A-M18-CN6L-Q12	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2

机械图：

图1

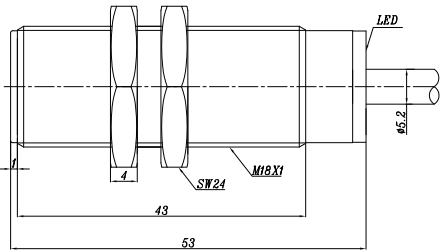
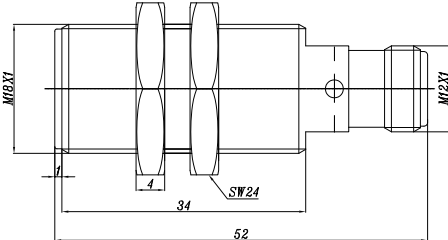


图2





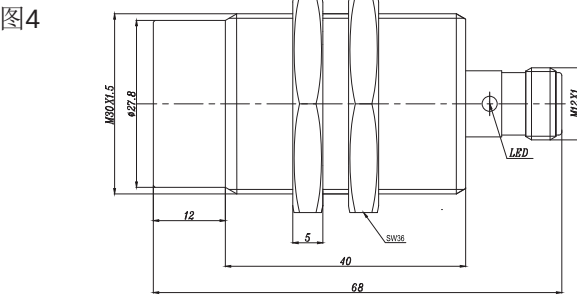
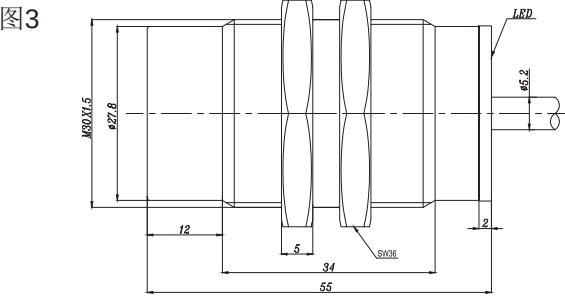
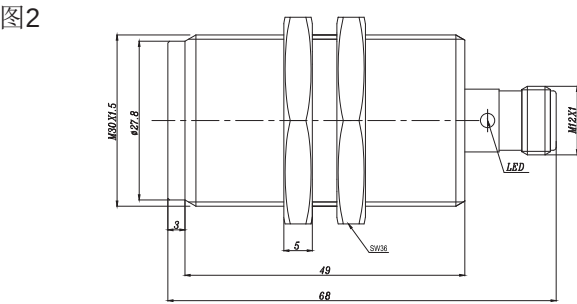
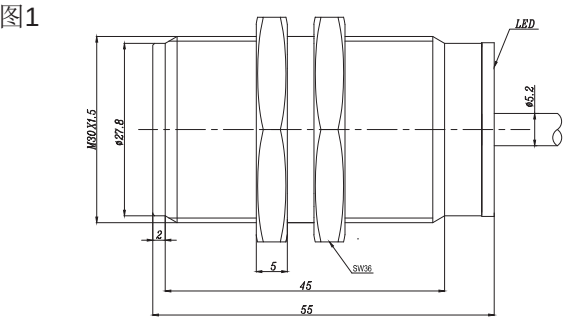
产品说明:

金属外壳，螺纹圆柱外形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi10A-M30-OP6L	10mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10A-M30-CP6L	10mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10A-M30-ON6L	10mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10A-M30-CN6L	10mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi10A-M30-OP6L-Q12	10mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi10A-M30-CP6L-Q12	10mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi10A-M30-ON6L-Q12	10mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi10A-M30-CN6L-Q12	10mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Ni22A-M30-OP6L	22mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
Ni22A-M30-CP6L	22mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
Ni22A-M30-ON6L	22mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
Ni22A-M30-CN6L	22mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
Ni22A-M30-OP6L-Q12	22mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni22A-M30-CP6L-Q12	22mm	非齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni22A-M30-ON6L-Q12	22mm	非齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Ni22A-M30-CN6L-Q12	22mm	非齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图:





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，PTFE涂层，直流三线输出，耐酸碱腐蚀，抗火花喷溅，抗干扰优化，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI2A-TM08-OP6L	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI2A-TM08-ON6L	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI2A-TM08-CP6L	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI2A-TM08-CN6L	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI2A-TM08-OP6L-Q12	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
FI2A-TM08-ON6L-Q12	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
FI2A-TM08-CP6L-Q12	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
FI2A-TM08-CN6L-Q12	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
FI3A-TM12-OP6L	3mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
FI3A-TM12-ON6L	3mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
FI3A-TM12-CP6L	3mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
FI3A-TM12-CN6L	3mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
FI3A-TM12-OP6L-Q12	3mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
FI3A-TM12-ON6L-Q12	3mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
FI3A-TM12-CP6L-Q12	3mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
FI3A-TM12-CN6L-Q12	3mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
FI4A-TM12-OP6L	4mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
FI4A-TM12-ON6L	4mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
FI4A-TM12-CP6L	4mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
FI4A-TM12-CN6L	4mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
FI4A-TM12-OP6L-Q12	4mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
FI4A-TM12-ON6L-Q12	4mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
FI4A-TM12-CP6L-Q12	4mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
FI4A-TM12-CN6L-Q12	4mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

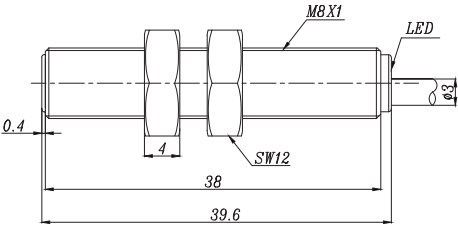


图2

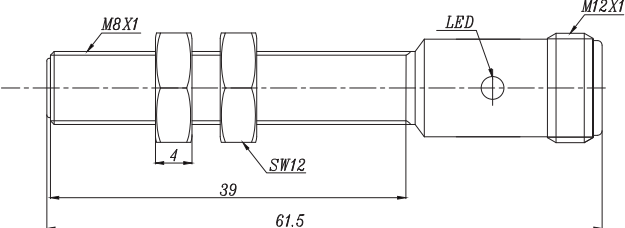


图3

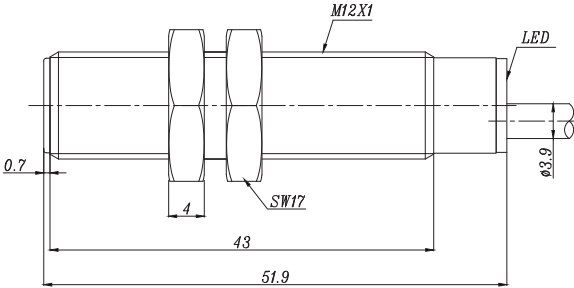
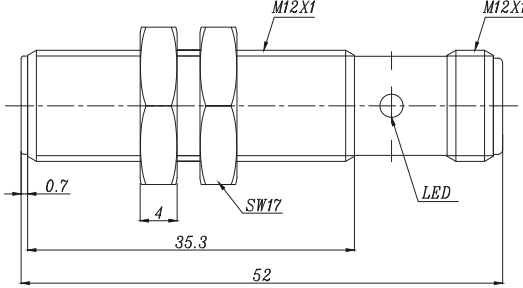


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，PTFE涂层，直流三线输出，耐酸碱腐蚀，抗火花喷溅，抗干扰优化，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5A-TM18-OP6L	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5A-TM18-ON6L	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5A-TM18-CP6L	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5A-TM18-CN6L	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5A-TM18-OP6L-Q12	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi5A-TM18-ON6L-Q12	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi5A-TM18-CP6L-Q12	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi5A-TM18-CN6L-Q12	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi8A-TM18-OP6L	8mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi8A-TM18-ON6L	8mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi8A-TM18-CP6L	8mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi8A-TM18-CN6L	8mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi8A-TM18-OP6L-Q12	8mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi8A-TM18-ON6L-Q12	8mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi8A-TM18-CP6L-Q12	8mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi8A-TM18-CN6L-Q12	8mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi10A-TM30-OP6L	10mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
Fi10A-TM30-ON6L	10mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
Fi10A-TM30-CP6L	10mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
Fi10A-TM30-CN6L	10mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
Fi10A-TM30-OP6L-Q12	10mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Fi10A-TM30-ON6L-Q12	10mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Fi10A-TM30-CP6L-Q12	10mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Fi10A-TM30-CN6L-Q12	10mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

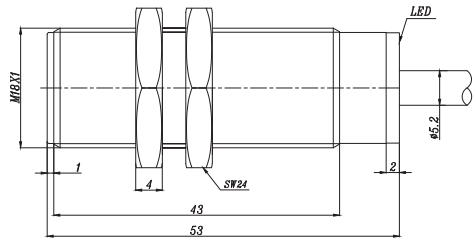


图2

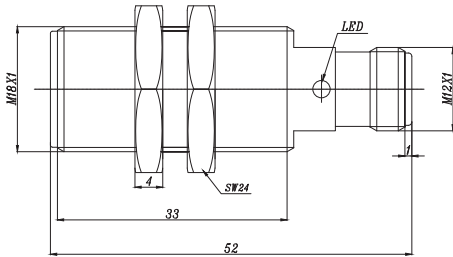


图3

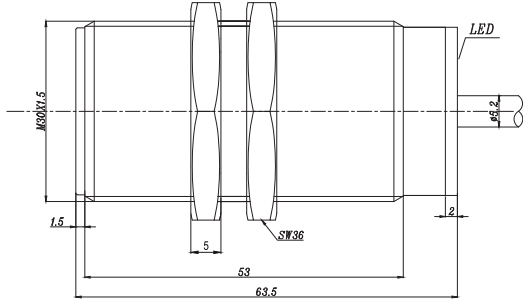
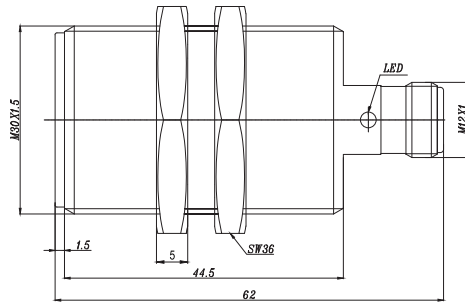


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，PTFE涂层，直流三线输出，耐酸碱腐蚀，抗火花飞溅，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
FI2-TM08-OP6L	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI2-TM08-ON6L	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI2-TM08-CP6L	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI2-TM08-CN6L	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
FI2-TM08-OP6L-Q12	2mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
FI2-TM08-ON6L-Q12	2mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
FI2-TM08-CP6L-Q12	2mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
FI2-TM08-CN6L-Q12	2mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
FI3-TM12-OP6L	3mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
FI3-TM12-ON6L	3mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
FI3-TM12-CP6L	3mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
FI3-TM12-CN6L	3mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
FI3-TM12-OP6L-Q12	3mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
FI3-TM12-ON6L-Q12	3mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
FI3-TM12-CP6L-Q12	3mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
FI3-TM12-CN6L-Q12	3mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
FI4-TM12-OP6L	4mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
FI4-TM12-ON6L	4mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
FI4-TM12-CP6L	4mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
FI4-TM12-CN6L	4mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
FI4-TM12-OP6L-Q12	4mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
FI4-TM12-ON6L-Q12	4mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
FI4-TM12-CP6L-Q12	4mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
FI4-TM12-CN6L-Q12	4mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	1000Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

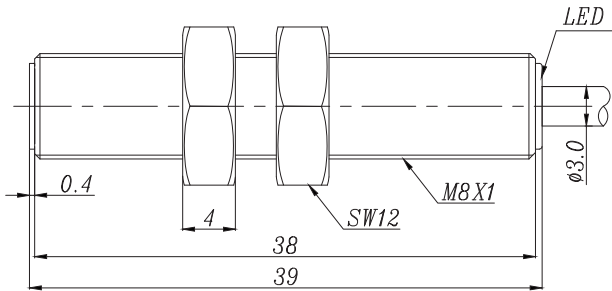


图2

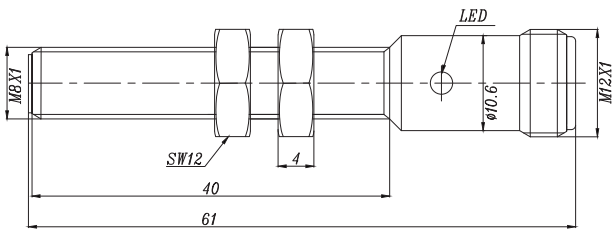


图3

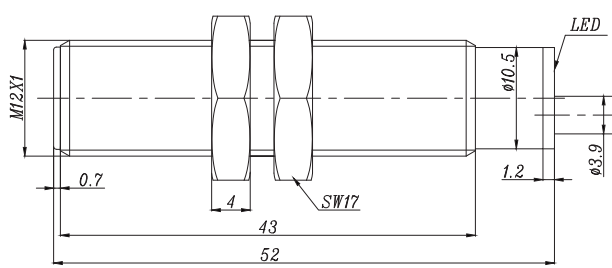
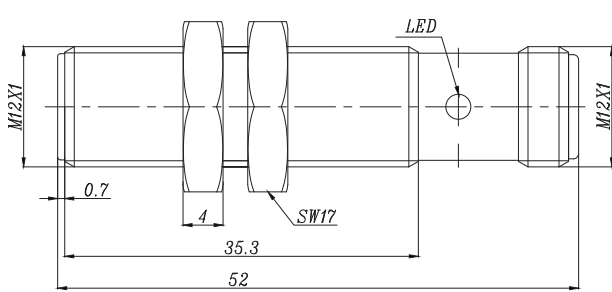


图4





产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，PTFE涂层，直流三线输出，耐酸碱腐蚀，抗火花喷溅，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-TM18-OP6L	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-TM18-ON6L	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-TM18-CP6L	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-TM18-CN6L	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi5-TM18-OP6L-Q12	5mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi5-TM18-ON6L-Q12	5mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi5-TM18-CP6L-Q12	5mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi5-TM18-CN6L-Q12	5mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	800Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi8-TM18-OP6L	8mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi8-TM18-ON6L	8mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi8-TM18-CP6L	8mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi8-TM18-CN6L	8mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图1
Fi8-TM18-OP6L-Q12	8mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi8-TM18-ON6L-Q12	8mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi8-TM18-CP6L-Q12	8mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi8-TM18-CN6L-Q12	8mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图2
Fi10-TM30-OP6L	10mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
Fi10-TM30-ON6L	10mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
Fi10-TM30-CP6L	10mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
Fi10-TM30-CN6L	10mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	2米电缆	图3
Fi10-TM30-OP6L-Q12	10mm	齐平	PNP NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Fi10-TM30-ON6L-Q12	10mm	齐平	NPN NO	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Fi10-TM30-CP6L-Q12	10mm	齐平	PNP NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图4
Fi10-TM30-CN6L-Q12	10mm	齐平	NPN NC	10...30VDC	≤200mA	400Hz	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

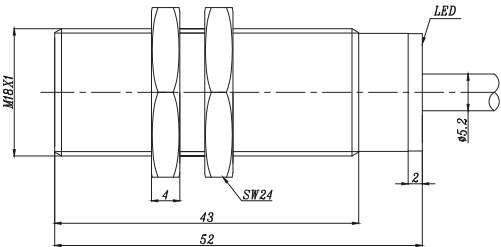


图2

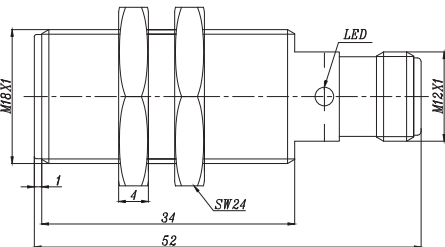


图3

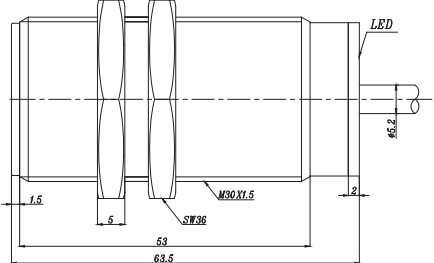
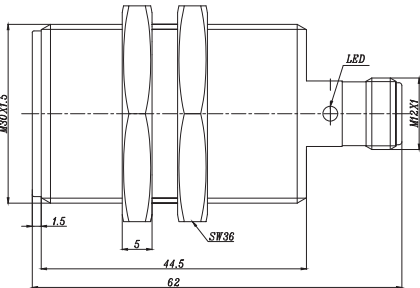


图4



模拟量输出型-M12



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，电压电流可选输出，IP67防护等级，高亮LED指示。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出类型	电源电压	输出频率	输出	线性误差	环境温度	接线方式	机械图
Fi2-M12-LIU	0.4-2mm	齐平	电压/电流	15...30VDC	1000HZ	0...10VDC/0...20mA	≤3%	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni4-M12-LIU	0.8-4mm	非齐平	电压/电流	15...30VDC	800HZ	0...10VDC/0...20mA	≤3%	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi2-M12-LIU-Q12	0.4-2mm	齐平	电压/电流	15...30VDC	1000HZ	0...10VDC/0...20mA	≤3%	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni4-M12-LIU-Q12	0.8-4mm	非齐平	电压/电流	15...30VDC	800HZ	0...10VDC/0...20mA	≤3%	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

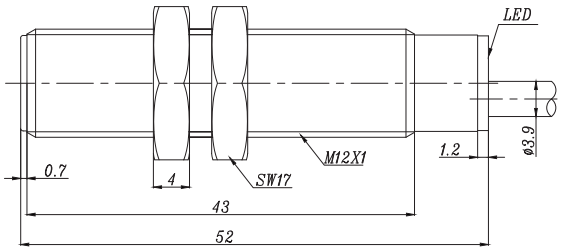


图2

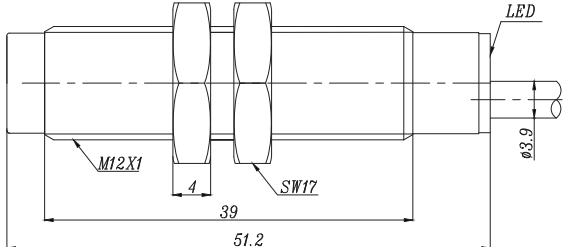


图3

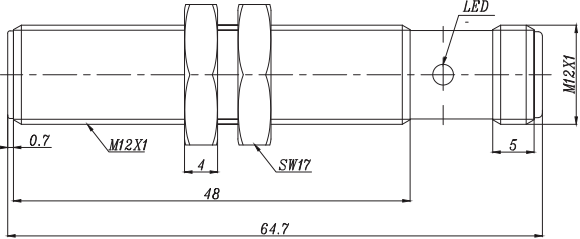
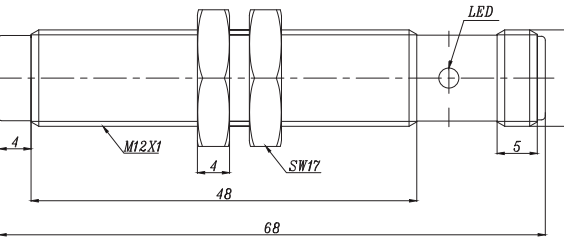


图4



模拟量输出型-M18



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，电压电流可选输出，IP67防护等级，高亮LED指示。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出类型	电源电压	输出频率	输出	线性误差	环境温度	接线方式	机械图
Fi5-M18-LIU	1-5mm	齐平	电压/电流	15...30VDC	800HZ	0...10VDC/0...20mA	≤3%	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni8-M18-LIU	1.6-8mm	非齐平	电压/电流	15...30VDC	500HZ	0...10VDC/0...20mA	≤3%	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi5-M18-LIU-Q12	1-5mm	齐平	电压/电流	15...30VDC	800HZ	0...10VDC/0...20mA	≤3%	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni8-M18-LIU-Q12	1.6-8mm	非齐平	电压/电流	15...30VDC	500HZ	0...10VDC/0...20mA	≤3%	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

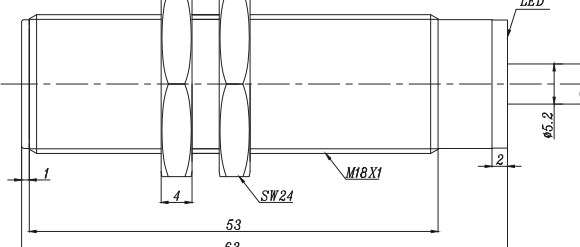


图2

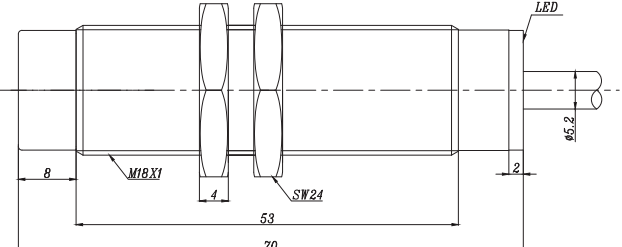


图3

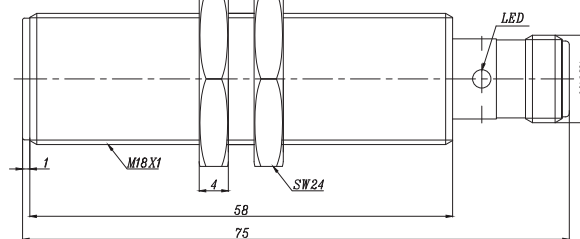
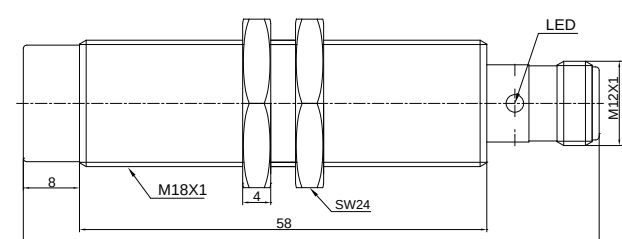


图4



模拟量输出型-M30



产品说明：

金属外壳，螺纹圆柱外形，电压电流可选输出，IP67防护等级，高亮LED指示。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出类型	电源电压	输出频率	输出	线性误差	环境温度	接线方式	机械图
Fi10-M30-LIU	2-10mm	齐平	电压/电流	15...30VDC	400HZ	0...10VDC/0...20mA	≤3%	-25...70℃	2米电缆	图1
Ni15-M30-LIU	3-15mm	非齐平	电压/电流	15...30VDC	200HZ	0...10VDC/0...20mA	≤3%	-25...70℃	2米电缆	图2
Fi10-M30-LIU-Q12	2-10mm	齐平	电压/电流	15...30VDC	400HZ	0...10VDC/0...20mA	≤3%	-25...70℃	M12连接器	图3
Ni15-M30-LIU-Q12	3-15mm	非齐平	电压/电流	15...30VDC	200HZ	0...10VDC/0...20mA	≤3%	-25...70℃	M12连接器	图4

机械图：

图1

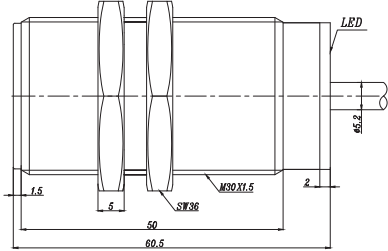


图2

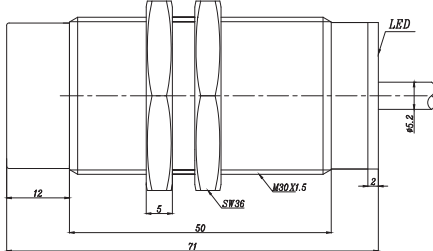


图3

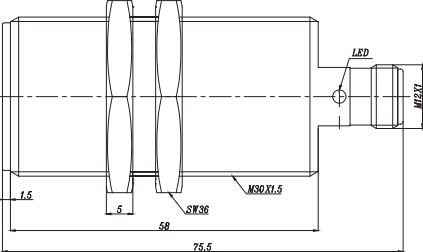
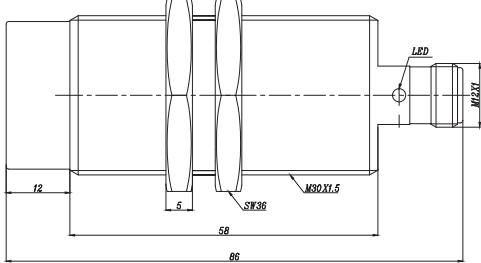


图4



模拟量输出型-W40



产品说明：

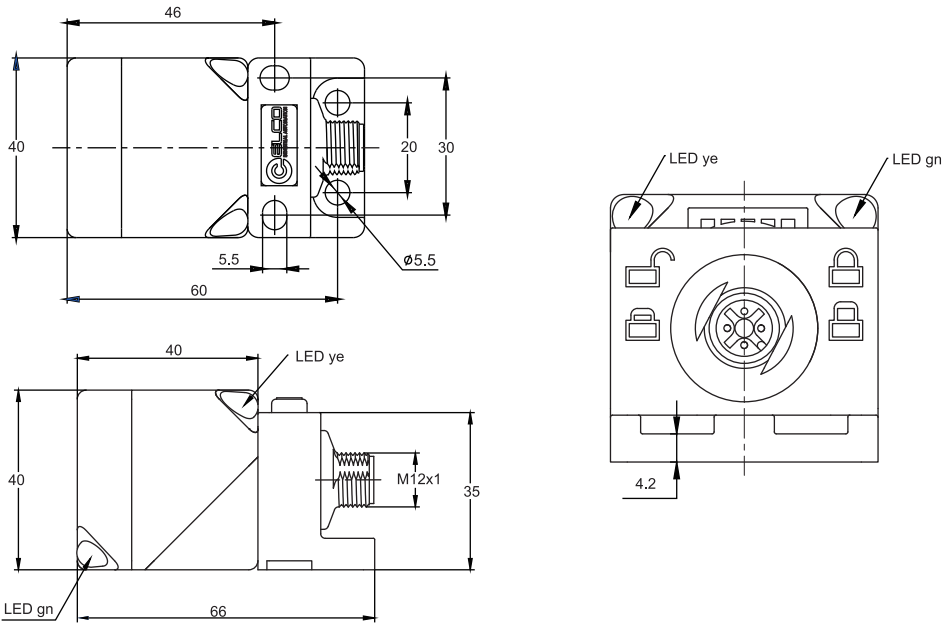
塑料外壳，标准方形，感应面方向可调，电压电流可选输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯。

参数：

型号	额定工作距离	安装方式	输出功能	输出类型	电源电压	输出	线性误差	环境温度	接线方式	机械图
Ni25-W40-LIU-Q12	5-25mm	非齐平	模拟量	电压/电流	15...30VDC	0...10VDC/0...20mA	≤3%	-25...70℃	M12连接器	图1

机械图：

图1





产品说明:

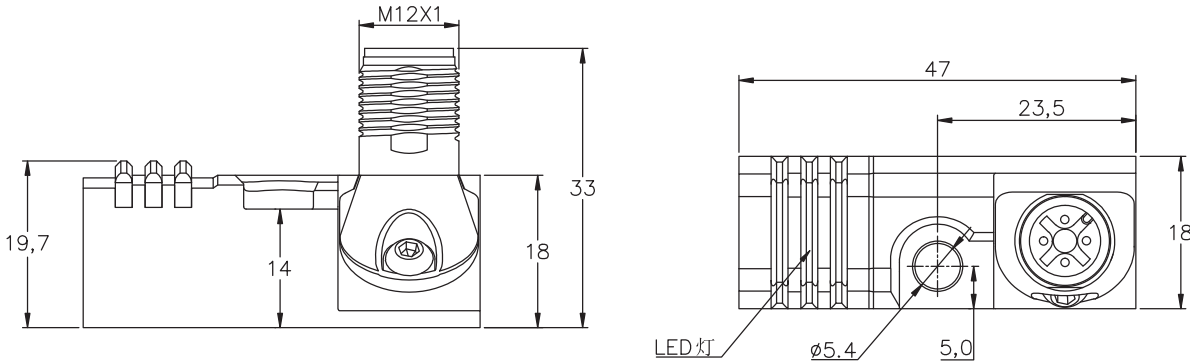
塑料外壳，方形，直流三线输出，IP67防护等级，高亮LED指示灯，多种感应头外形可选，强磁干扰达100mT。

参数:

型号	额定工作距离	安装方式	输出	电源电压	额定电流	开关频率	环境温度	接线方式	机械图
NI2-QV2R1R2-OP6L-Q12	2mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤150mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图1/2/3
NI2-QV2C1-OP6L-Q12	2mm	非齐平	PNP NO	10...30VDC	≤150mA	200Hz	-25...70℃	M12连接器	图1/4

机械图:

图1
处理器



机械图:

图2
感应头R1

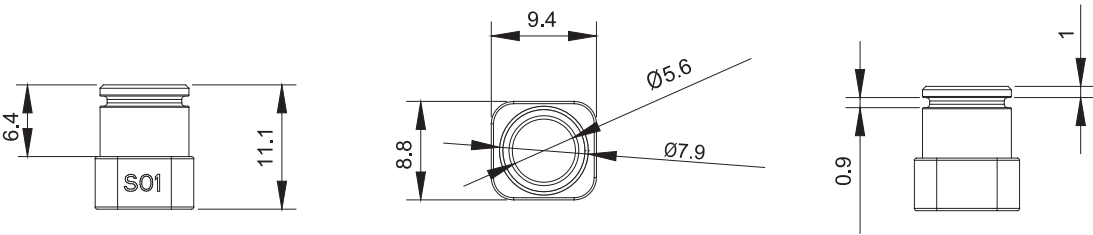


图3
感应头R2

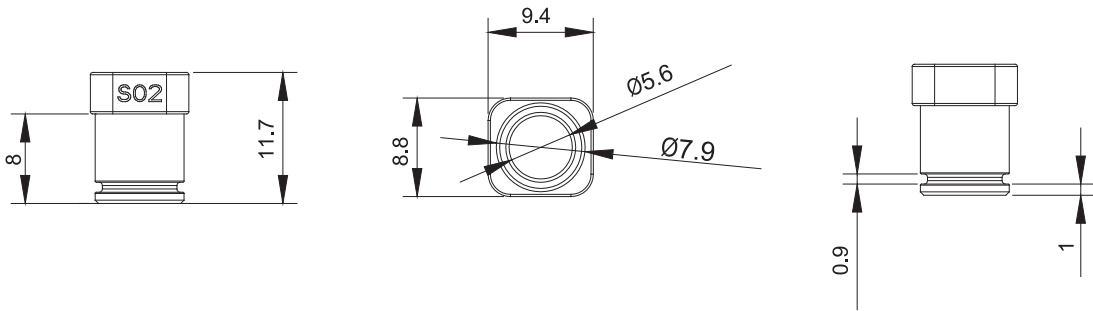
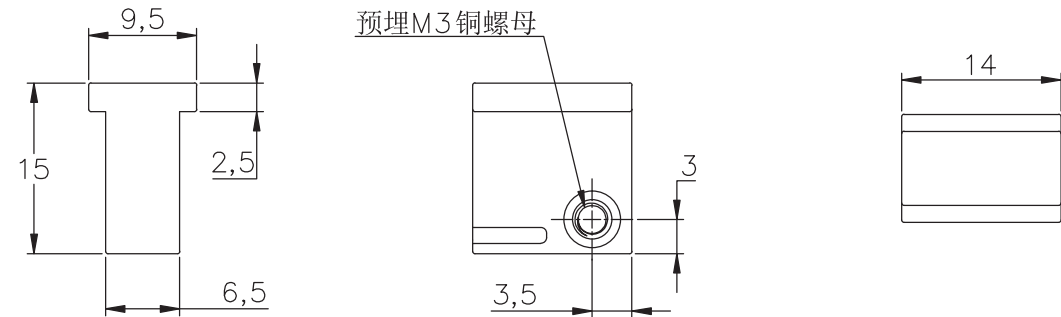
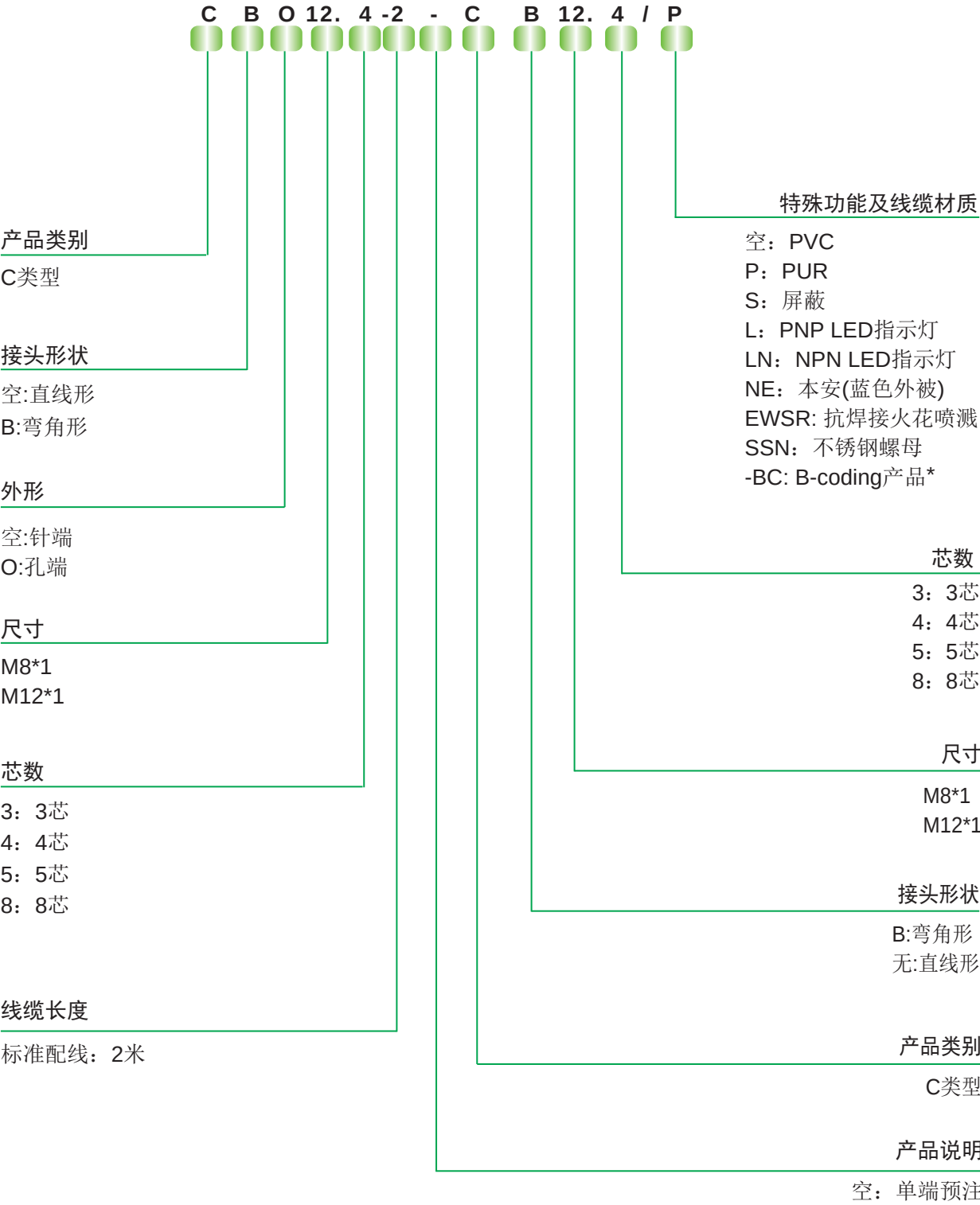


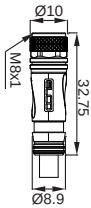
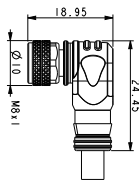
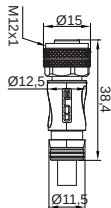
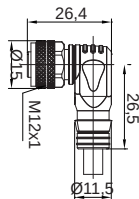
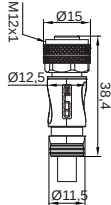
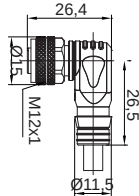
图4
感应头C1



适配附件

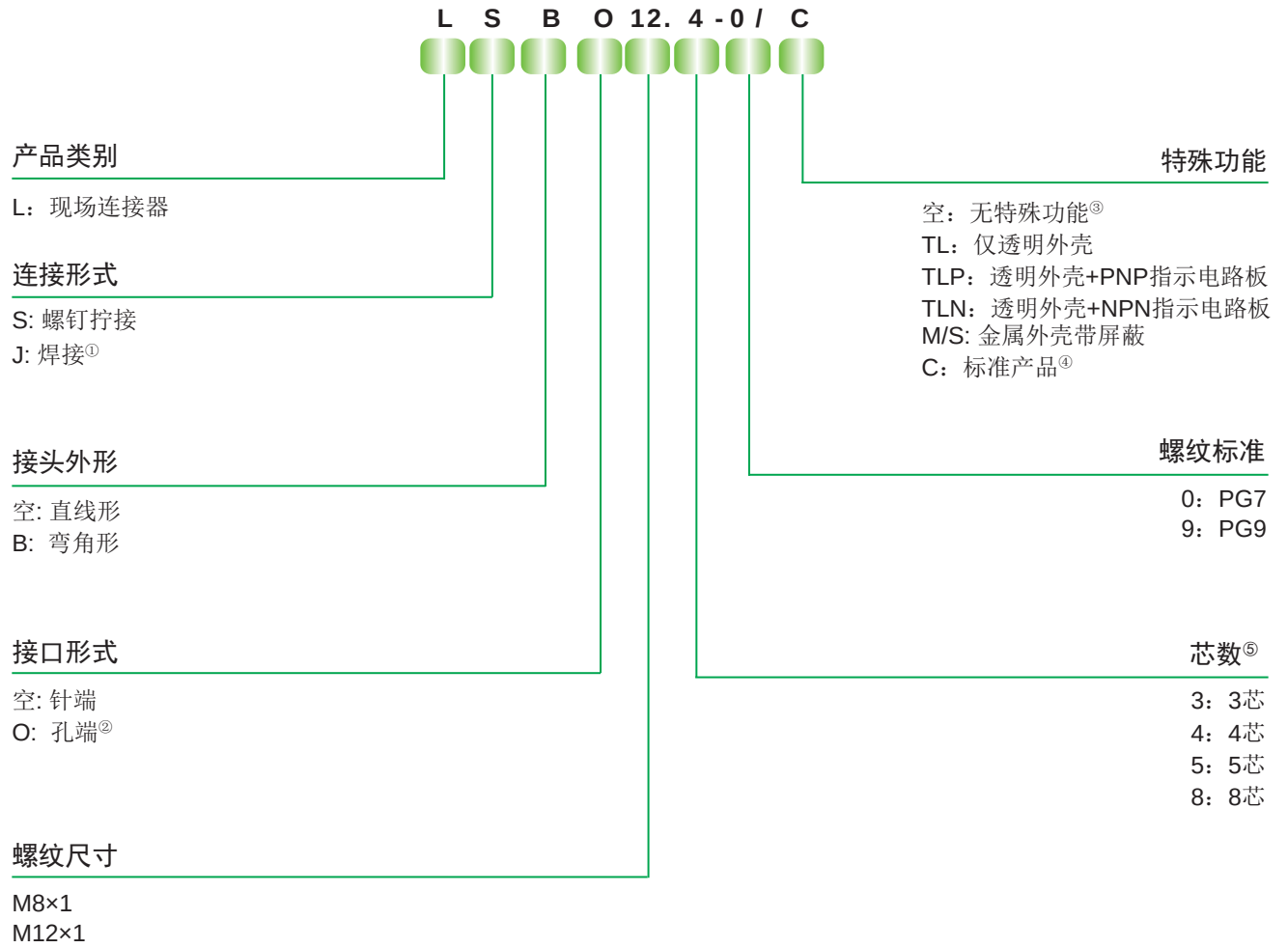
型号说明:



产品外形及芯序	适配接插件	
	直线型	弯角型
M8 4 3 1 1 br/BN 3 bl/BU 4 sw/BK	 CO8.3-2 CO8.3-5 CO8.3-10	 CBO8.3-2 CBO8.3-5 CBO8.3-10
M12 2WH 1BN 3BU 4BK 1 br/BN 2 ws/WH 3 bl/BU 4 sw/BK	 CO12.4-2 CO12.4-5 CO12.4-10	 CBO12.4-2 CBO12.4-5 CBO12.4-10
M12 2BU 1BN 3 4 1 br/BN 2 bl/BU	 CO12.21-2/NE CO12.21-5/NE CO12.21-10/NE	 CBO12.21-2/NE CBO12.21-5/NE CBO12.21-10/NE

注：可按照客户所需求的任何规格进行订制。
标准配线为2米，5米，10米（特殊型线缆定制可与工程师联系）。

现场接线式型号说明：



备注：
①：焊接接线方式的产品限部分M8和全部M23连接器产品
②：孔端标识为英文字母“O”
③：M23系列产品此位置均为空
④：仅针对M8、M12系列螺钉产品，为方便现场接线操作，如无特殊要求标准供货产品均为优选产品
⑤：19芯产品暂时仅提供金属外壳产品

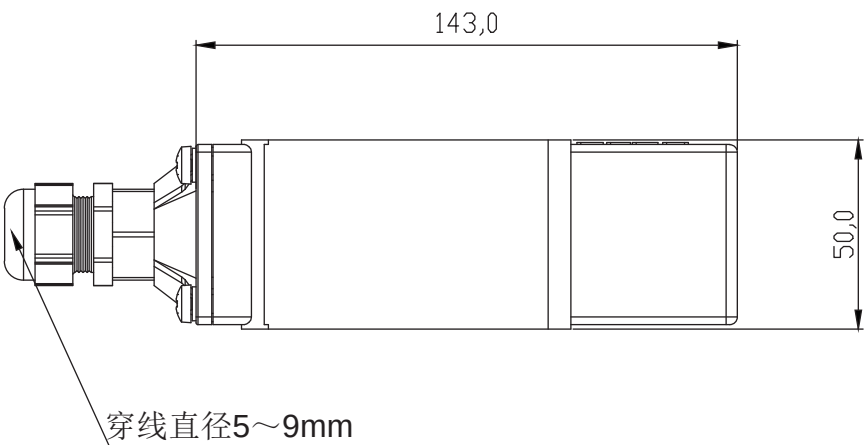
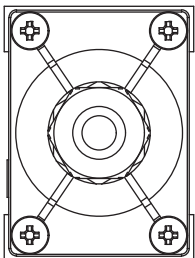
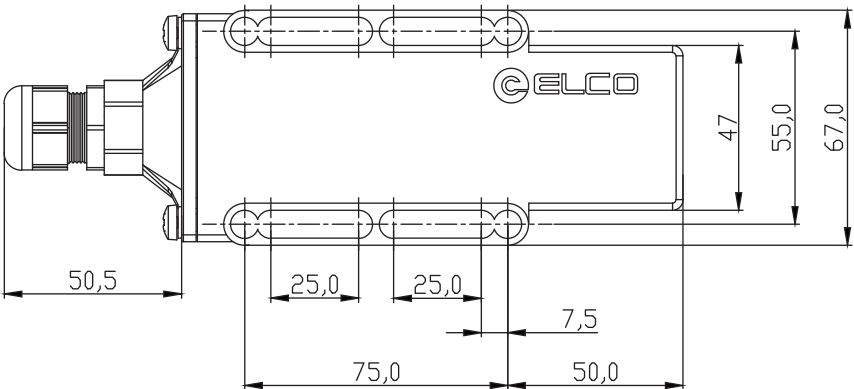
安装护套

CL40/WL40 系列安装护套

主材质 ULTEM

ECL40-H (适配CL40系列)

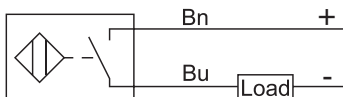
EWL40-H (适配WL40系列)



接线图

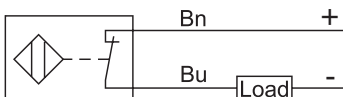
接线图:

电缆接线



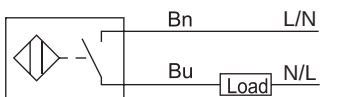
DC-2 wire NO

C01



DC-2 wire NC

C02



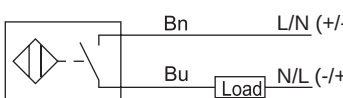
AC-2 wire NO

C03



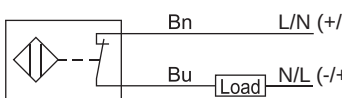
AC-2 wire NC

C04



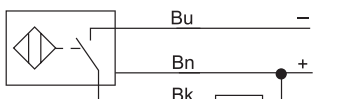
AC/DC-2 wire NO

C05



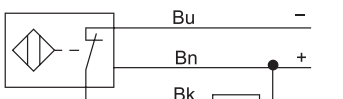
AC/DC-2 wire NC

C06



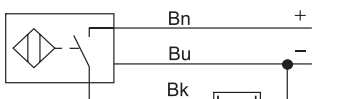
NPN NO

C07



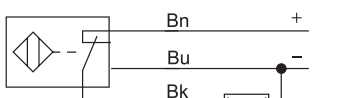
NPN NC

C08



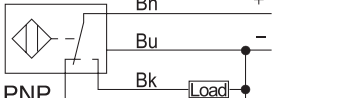
PNP NO

C09



PNP NC

C10



PNP 2 NC/ 4 NO

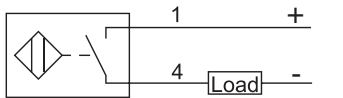
C11



NPN 2 NC/ 4 NO

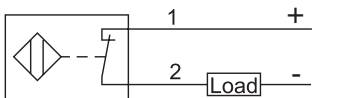
C12

接插件接线



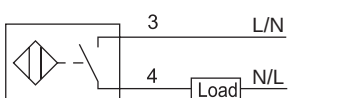
DC-2 wire NO

C013



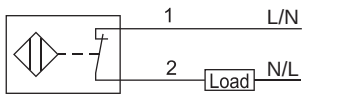
DC-2 wire NC

C014



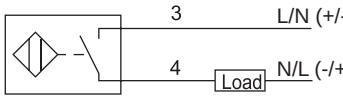
AC-2 wire NO

C015



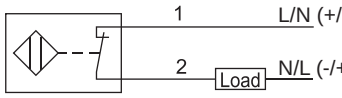
AC-2 wire NC

C016



AC/DC-2 wire NO

C017



AC/DC-2 wire NC

C018



NPN NO

C019



NPN NC

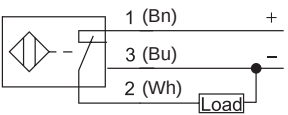
C020



PNP NO

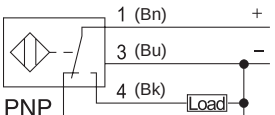
C021

接线图



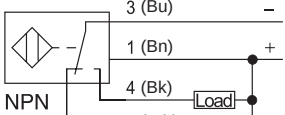
PNP NC

C022



PNP

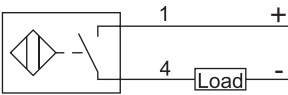
C023



NPN

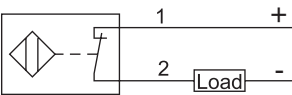
C024

端子式接线



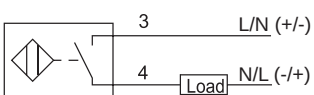
DC-2 wire NO

C025



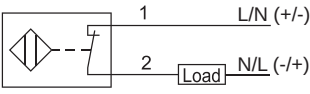
DC-2 wire NC

C026



AC/DC-2 wire NO

C027



AC/DC-2 wire NC

C028



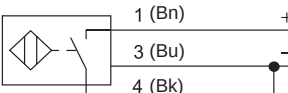
NPN NO

C029



NPN NC

C030



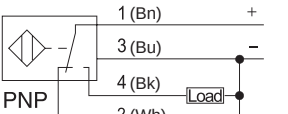
PNP NO

C031



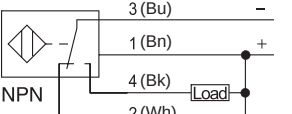
PNP NC

C032



PNP

C033



NPN

C034

■ 抗电磁干扰性

当将感性负载断开时,输出电压会上升到很高的值(不带保护元件),此时输出晶体管将遭到破坏。因此,接近开关在输出处配备了一个齐纳二极管,它可以将断开电压限制到一个安全的数值(3线制接近开关)。

在电流>100mA同时开关电压>10Hz下连接感性负载时,建议在负载之间直接连接一个续流二极管(由于在内置的齐纳二极管中具有功率损耗)。

■ 射频干扰保护

高频敏感性被充分降低以符合IEC 61000-4-3 的 Level 3 (测试电平 10 V/m)。

■ 防止静电放电

器件的结构使得根据IEC 61000-4-3 Level 3 (8kV)的静电放电会损坏器件。

■ 电磁兼容性(EMC)

所有电感性接近开关都符合EMC指南No.89/334/ECC的保护要求。此可根据 EN 60947-5-2 标准应用确认。

单独的测试适用以下EMC标准:

- EN 61000-6-2
- EN 61000-6-4
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

■ 防护级别

传感器外壳对固体和液体的防护,IP (INTERNATIONAL PROTECTION)防护等级标准 IEC 60529 是由IEC (INTERNATIONALELE CTRO-TECHNICAL COMMISSION)所起草,目的是为了将电器等设备依其防尘防水之特性加以分级。IP防护等级是由两个数字所组成,第一个标记数字表示电器防尘、防止外物侵入的等级,第二个标记数字表示电器防湿气、防水侵入的密闭程度,数字越大表示其防护等级越高。(这里所指的外物含工具、人的手指等,均不可接触到电器内之带电部分,以免触电)。

IP65	直立部分压力下的完全接触保护。 防尘和淋水。
IP67	直立部分压力下的完全接触保护。 水下1米,30分钟不渗水。
IP68	包括IP67的内容 · 24小时置于+70°C · 24小时置于-25°C

- 水下1米放7天,不渗水
- +70°C至-25°C,每变10°C放置1小时

■ 反极性保护

当极性接反导致短路时对传感器进行短路保(只是相对于无反极性保护的传感器)。

■ 短路保护

内置标准的短路保护电路,对暂时接入电流大于额定负载电流进行保护。

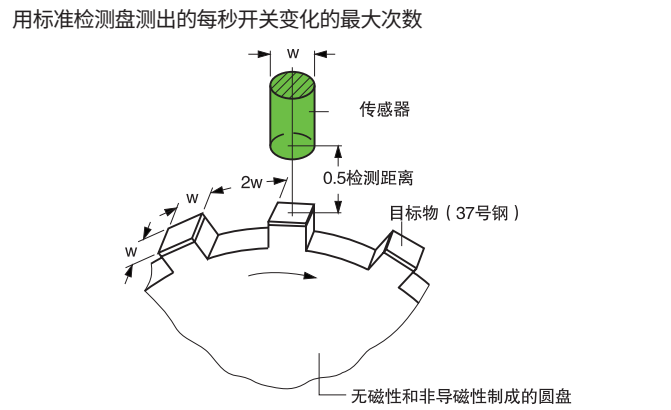
■ 通电延时

均有通电延时功能,由此可以对传感器进行接通瞬间的电路保护。

■ 标准检测物

材料:37号钢
厚度:1mm
外形尺寸:3倍额定工作距离,与感应面直径,取最大值。

■ 开关频率



■ 工作电压

工作电压的规定要包括10%纹波电压。

■ 额定工作距离Sn

额定工作距离是用于定义工作距离的一个常规变量。不考虑被测物体的散射以及由电压或温度等外部影响所引起的变化(IEC)。工作距离在使用标准目标并根据IEC 60947-5-2进行测量时 适用。如果材料或目标的尺寸与标准目标不同,则必须要考虑折减系数。

■ 实际工作距离Sr

在确定的温度、电压和安装条件下某个接近接近开关的工作距离。这是根据IEC60947-5-2测量得到的接近开关的工作距离。

制造容差为10%:

$$0.9 S_n < S_r < 1.1 S_n$$

■ 可用工作距离 Su

在确定条件下测量得到的某个接近开关的工作距离(IEC)。这包括在规定范围内温度和工作电压变化所引起的附加预期偏差。可用工作距离在实际工 作距离的90%和110%之间。对于一个可靠设计接近开关:

$$0.81 S_n < S_u < 1.21 S_n$$

■ 保证工作距离(执行距离)Sa

与在确定条件下可保证接近开关执行动作的有效表面的距离(IEC)。保证工作距离在零和可用工作距离的低值之间:

$$0 < S_a < 0.81 S_n$$

■ 额定工作电流Ie(输出电流)

接近开关在设计上有一个特定的最大输出电流。如果超过此电流(即使是短时超过),就会激活内置的过载保护功能。白炽灯、电容器和其它强电容性负载(如长导线)具有与过载类似的作用。

■ 回差H

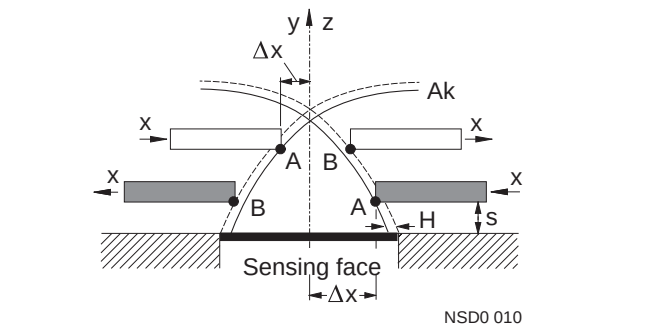
回差H是标准金属目标接近传感器开始点到离开传感器结束点之间的距离。

■ 重复精度R

重复精度是指在确定条件下真实工作距离Sr上的变化(IEC)。重复精度是在23°C(±5°C)、在规定范围相对湿度内和确定电源电压下在8小时内测量得到的。任意两个测量值之间的差值不能超过实际工作距离的10%。Sr在测量一个紧接一个进行的情况下,重复精度通常要好得多。

■ 响应曲线

可以找到接近开关的所有响应点A的曲线。该曲线使用标准目标进行确定。从该曲线可以得到接近开关相关特性。接近开关的z轴与y轴重合。



Ak	响应特性	x	运动方向
A	响应点	Δx	触发距离
B	释放点	y	离接近开关的距离
H	差动行程	Z	参考轴
s	工作距离		

■ 空载电流

是指传感器自身所需要的电流,即在没有负载时测量。

■ 工作电流(持续电流)

是指连续工作时的最大负载电流。

■ 瞬时电流

是指在开关闭合时不会损坏传感器的短时间内允许出现的电流。

■ 剩余电流

是指传感器断开时,流过负载的电流。

■ 电压降U

是指传感器接通时在传感器二端或者输出端 测量得到的电压。

■ 纹波电压

是指叠加在工作电压之上的交流电压(峰-峰值)常用算术平均值的百分比来表示。

■ 开关频率

是指从衰减状态转变到没有衰减的状态的变换的最大次数,用赫兹(Hz)来度量。

■ 允许干扰电压

是指作用在电源上的短时间的电压尖峰,可能会损坏无保护的传感器。接通延时是指在接近开关的电源电压接上,到该接近开关开始工作,所需要的时间。

■ 对误脉冲抑制

当工作电压加上的时候,能在TV这个时间阶段里,抑制错误信号的输出。