

安全光幕SC4



产品说明

- 坚固的铝合金外壳
- 安全等级4级
- 丰富的规格系列150...1800mm
- EDM功能可选
- 自动/手动复位功能可选
- Anti-Interface抗干扰功能
- 7段式LED显示光栅工作状态

选型表（手动/自动复位）

型号	功能	防护高度	分辨率	工作距离
SC4P14-150E	发射器+接收器	150mm	14	0.2...6m
SC4P14-300E	发射器+接收器	300mm	14	0.2...6m
SC4P14-450E	发射器+接收器	450mm	14	0.2...6m
SC4P14-600E	发射器+接收器	600mm	14	0.2...6m
SC4P14-750E	发射器+接收器	750mm	14	0.2...6m
SC4P14-900E	发射器+接收器	900mm	14	0.2...6m
SC4P14-1050E	发射器+接收器	1050mm	14	0.2...6m
SC4P14-1200E	发射器+接收器	1200mm	14	0.2...6m
SC4P14-1350E	发射器+接收器	1350mm	14	0.2...6m
SC4P14-1500E	发射器+接收器	1500mm	14	0.2...6m
SC4P14-1650E	发射器+接收器	1650mm	14	0.2...6m
SC4P14-1800E	发射器+接收器	1800mm	14	0.2...6m

型号	功能	防护高度	分辨率	工作距离
SC4P30-150E	发射器+接收器	150mm	30	0.2...19m
SC4P30-300E	发射器+接收器	300mm	30	0.2...19m
SC4P30-450E	发射器+接收器	450mm	30	0.2...19m
SC4P30-600E	发射器+接收器	600mm	30	0.2...19m
SC4P30-750E	发射器+接收器	750mm	30	0.2...19m
SC4P30-900E	发射器+接收器	900mm	30	0.2...19m
SC4P30-1050E	发射器+接收器	1050mm	30	0.2...19m
SC4P30-1200E	发射器+接收器	1200mm	30	0.2...19m
SC4P30-1350E	发射器+接收器	1350mm	30	0.2...19m
SC4P30-1500E	发射器+接收器	1500mm	30	0.2...19m
SC4P30-1650E	发射器+接收器	1650mm	30	0.2...19m
SC4P30-1800E	发射器+接收器	1800mm	30	0.2...19m

选型表（自动复位）

型号	功能	防护高度	分辨率	工作距离
SC4P14-150	发射器+接收器	150mm	14	0.2...6m
SC4P14-300	发射器+接收器	300mm	14	0.2...6m
SC4P14-450	发射器+接收器	450mm	14	0.2...6m
SC4P14-600	发射器+接收器	600mm	14	0.2...6m
SC4P14-750	发射器+接收器	750mm	14	0.2...6m
SC4P14-900	发射器+接收器	900mm	14	0.2...6m
SC4P14-1050	发射器+接收器	1050mm	14	0.2...6m
SC4P14-1200	发射器+接收器	1200mm	14	0.2...6m
SC4P14-1350	发射器+接收器	1350mm	14	0.2...6m
SC4P14-1500	发射器+接收器	1500mm	14	0.2...6m
SC4P14-1650	发射器+接收器	1650mm	14	0.2...6m
SC4P14-1800	发射器+接收器	1800mm	14	0.2...6m

型号	功能	防护高度	分辨率	工作距离
SC4P30-150	发射器+接收器	150mm	30	0.2...19m
SC4P30-300	发射器+接收器	300mm	30	0.2...19m
SC4P30-450	发射器+接收器	450mm	30	0.2...19m
SC4P30-600	发射器+接收器	600mm	30	0.2...19m
SC4P30-750	发射器+接收器	750mm	30	0.2...19m
SC4P30-900	发射器+接收器	900mm	30	0.2...19m
SC4P30-1050	发射器+接收器	1050mm	30	0.2...19m
SC4P30-1200	发射器+接收器	1200mm	30	0.2...19m
SC4P30-1350	发射器+接收器	1350mm	30	0.2...19m
SC4P30-1500	发射器+接收器	1500mm	30	0.2...19m
SC4P30-1650	发射器+接收器	1650mm	30	0.2...19m
SC4P30-1800	发射器+接收器	1800mm	30	0.2...19m

<< 安全产品

安全光幕SC4

技术参数

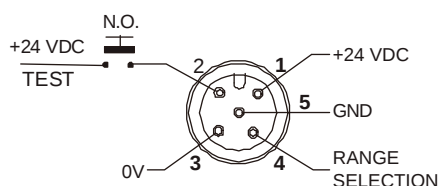
安全类别	符合IEC 61496-1/prIEC 61496-2的Type4
响应时间	SC4P14:11...50ms;SC4P30:11...28ms
工作距离	0.2...19m
供电电压	+24VDC(+20%)
功耗	SC4P14:Max.2.5W(发射器);Max.4W(接收器) SC4P30:Max.2.5W(发射器);Max.3.5W(接收器)
输出方式	2xPNP, Max.0.5A
连接方式	M12, 5针(发射器);M12, 8针(接收器)
电缆长度	Max. 50m
防护等级	IP65

工作环境温度	0...+55°C
储存环境温度	-25...+70°C
尺寸	横截面:32.3x36.9mm
抗震性	0.35mm, 10-55HZ, 符合:EN60068-2-6
抗冲击性	10g, 16ms, 符合:EN60068-2-29
外壳材料	铝(黄色RAL 1003)
前感应材料	PMMA
顶部封装材料	PC Makrolon
重量	1.3kg/m

电气连接图

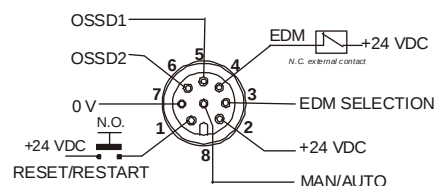
手动/自动复位

发射器



针脚	颜色	功能
1	棕	+24V DC
2	白	测试输入
3	蓝	0V
4	黑	范围选择
5	灰	GND

接收器

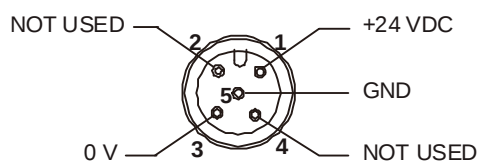


针脚	颜色	功能
1	白	手动复位
2	棕	+24V DC
3	绿	EDM选择
4	黄	EDM
5	灰	OSSD1
6	粉	OSSD2
7	蓝	0V
8	红	手动/自动选择

注:引脚8和引脚6一起连接适用于手动复位
引脚8和引脚5一起连接适用于自动复位

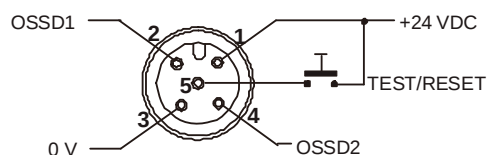
自动复位

发射器



针脚	颜色	功能
1	棕	+24V DC
2	白	N.C.
3	蓝	0V
4	黑	N.C.
5	灰	GND

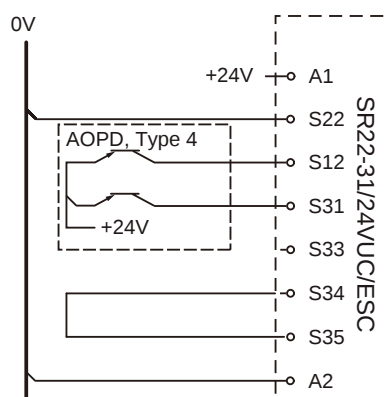
接收器



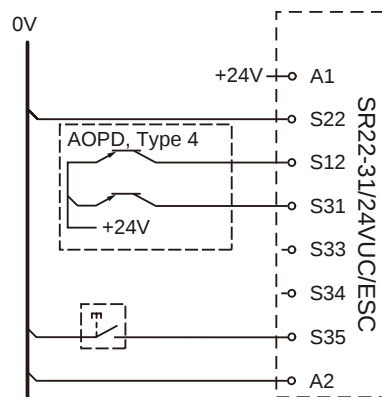
针脚	颜色	功能
1	棕	+24V DC
2	白	OSSD1
3	蓝	0V
4	黑	OSSD2
5	灰	测试/重置

安全光幕SC4

安全继电器电气连接图



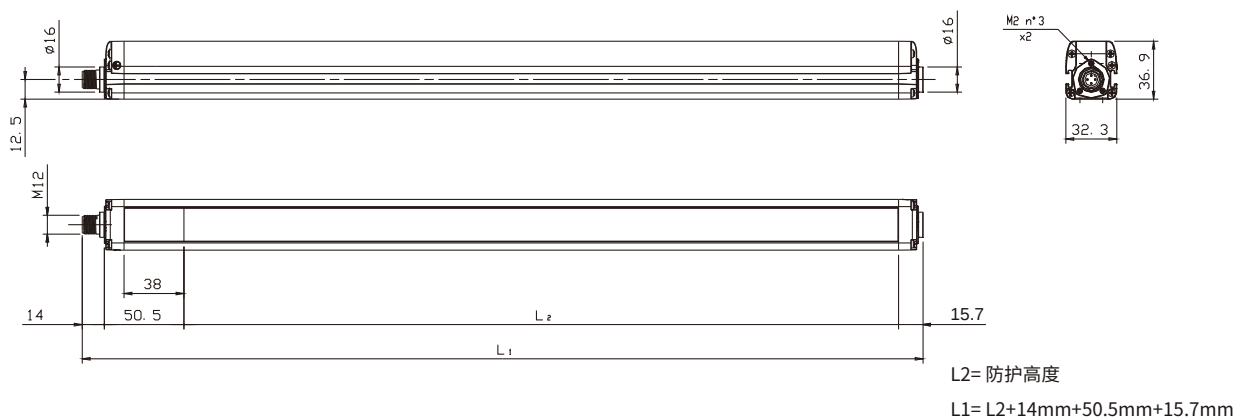
Automatic Start



Monitored Start

机械图

SC 系列

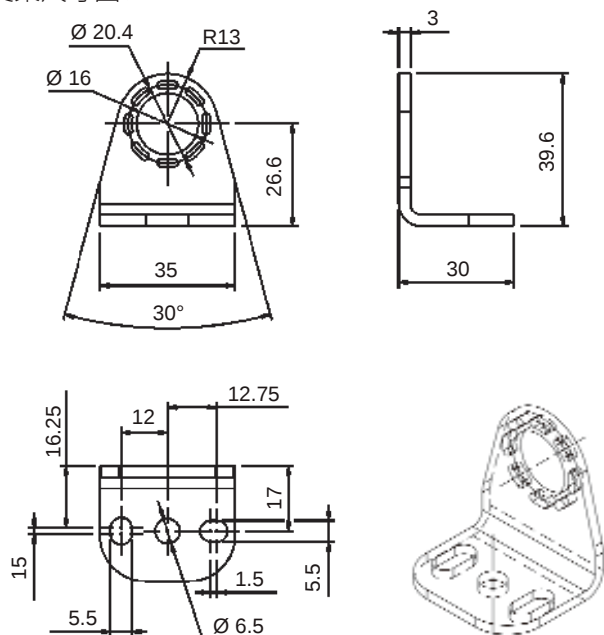


<< 安全产品

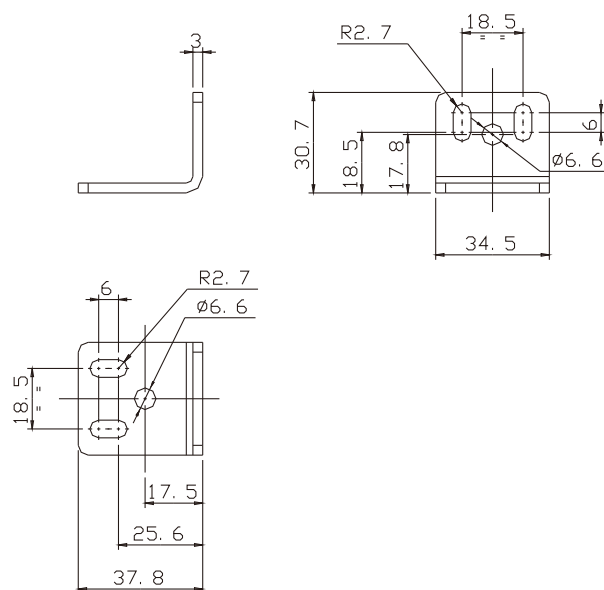
安全光幕SC4

配件

旋转支架尺寸图：



固定支架尺寸图：



配件参数

	型号	描述
安装支架	ST-K4ROT	360°旋转安装支架
	ST-KSTD	固定安装支架
	ST-K4AV	防震安装支架
电缆线，5芯，适用于发射器	CB-M12-3000E-5GF	M12，5孔直线型插头带3米屏蔽电缆
	CB-M12-5000E-5GF	M12，5孔直线型插头带5米屏蔽电缆
	CB-M12-10000E-5GF	M12，5孔直线型插头带10米屏蔽电缆
	CB-M12-15000E-5GF	M12，5孔直线型插头带15米屏蔽电缆
	CB-M12-25000E-5GF	M12，5孔直线型插头带25米屏蔽电缆
电缆线，8芯，适用于接收器	CB-M12-3000E-8GF	M12，8孔直线型插头带3米屏蔽电缆
	CB-M12-5000E-8GF	M12，8孔直线型插头带5米屏蔽电缆
	CB-M12-10000E-8GF	M12，8孔直线型插头带10米屏蔽电缆
	CB-M12-15000E-8GF	M12，8孔直线型插头带15米屏蔽电缆
	CB-M12-25000E-8GF	M12，8孔直线型插头带25米屏蔽电缆