

Profinet协议绝对值多圈编码器 PNMM58

产品说明:

Profinet协议绝对值多圈编码器PNMM58系列, 具有良好的抗机械损伤, 能够承受较高的轴向和径向负载。多种标准法兰设计, 满足不同客户现场安装需求。产品在电气上采用高精度, 高稳定性的特殊处理芯片, 确保产品单圈分辨率最大可达19bit, 满足绝大多数现场的精度控制需求。



产品特点:

- 多种法兰可选择, 方便客户使用
- 防水油封, 提高防护等级
- 3*M12插插件出线, 方便现场安装维护
- 防护等级IP65
- 金属外壳, 具有良好的抗冲击性
- 采用工业通用协议, 可编程

机械参数:

轴径 (mm)	Φ6g6/Φ8g6/Φ10g6
轴孔径 (mm)	Φ8H7/Φ10H7/Φ12H7/Φ15H7
防护等级	IP65
最大转速 (r/m)	6000
最大轴负载	
轴向力	80N
径向力	160N
抗冲击性	50G/11ms
抗振动性	10G 10~2000Hz
轴承寿命	10 ⁹ 转
转动惯量	1.8×10 ⁻⁶ kgm ²
起动力矩	<0.01Nm
主体材料	铝合金
外壳材料	锌铝合金
工作温度	-40°C~~+80°C
贮存温度	-45°C~~+85°C
重量	360g--750g

电气特性:

接口	Profinet
编程功能	分辨率, 速度值, 计数方向, 预置值
传输速率	10/100 Mbit
接口周期时间	>1ms
圈数	4096 (12 bits)
单圈分辨率	8192 (13 bits, MAX.19bits)
电源电压	10~30 Vdc
耗电流	≤230mA-10V DC, ≤100mA-24V DC
总功耗	≤2.5 W
启动时间	<250ms
精度 (INL)	±0.0439°

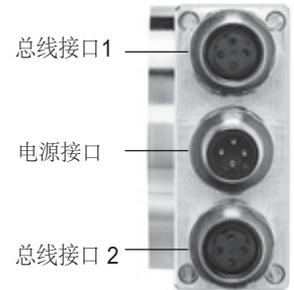
电气连接:

连接方向	径向
总线接口1	M12, 母型, 4针, D码
电源接口	M12, 公型, 4针, A码
总线接口2	M12, 母型, 4针, D码

Profinet协议绝对值多圈编码器 PNMM58

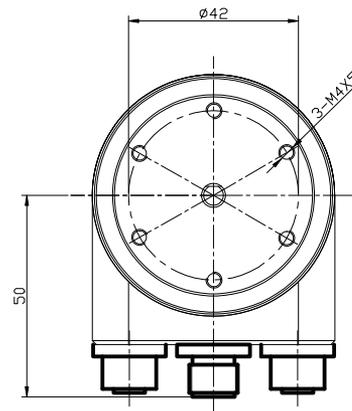
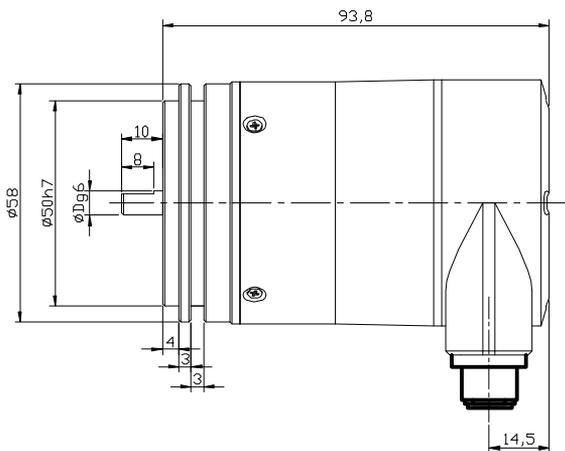
端子配置:

功能	M12 接插件					
总线接口1	信号:	数据发送+	数据接收+	数据发送-	数据接收-	
	缩写:	TxD+	RxD+	TxD-	RxD-	
	针脚:	1	2	3	4	
电源接口	信号:	电源 +	-	Voltage -	-	
	缩写:	+ V	-	0 V	-	
	针脚:	1	2	3	4	
总线接口2	信号:	数据发送+	数据接收+	数据发送-	数据接收-	
	缩写:	TxD+	RxD+	TxD-	RxD-	
	针脚:	1	2	3	4	

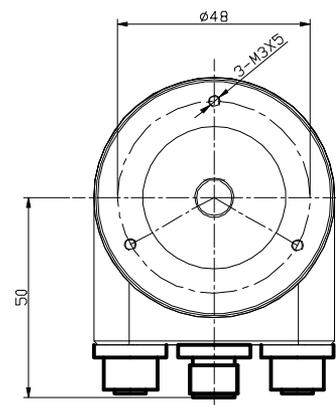
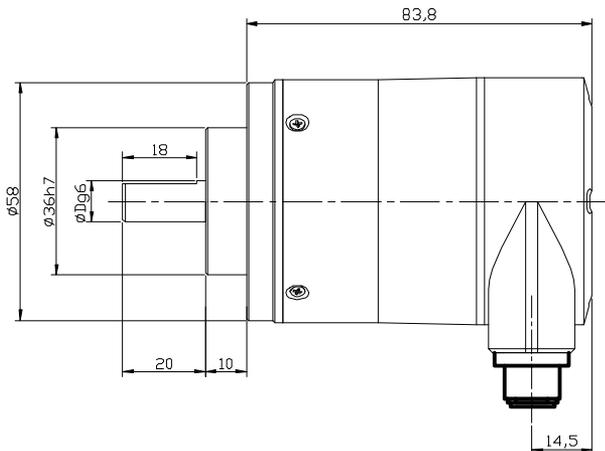


机械图:

PNMM58B



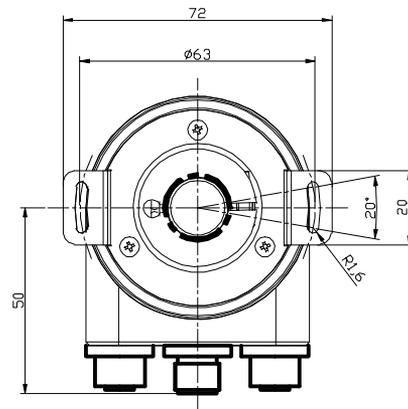
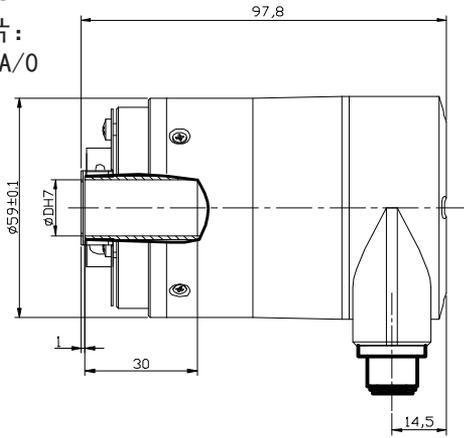
PNMM58C



Profinet协议绝对值多圈编码器PNMM58

PNMM58W

双翼弹簧片：
E41350181A/0



型号代码:

PNMM 58 C 10 - B F6 X T R - 4096/8192ND . XXXX

XXXX=特殊型式代码

分辨率
标准 4096/8192

出线方向
R=径向

出线方式
T=集成总线耦合器端子盒
带3个M12插座

输出逻辑
X=无任何用途

接口与供电
F6=通用工业以太网接口 10~30Vdc

输出码制
B=Binary

轴径
适用于58B、C的轴径
6=Φ6g6mm
58B可选
8=Φ8g6mm
10=Φ10g6mm
适用于58W型的轴孔径
8 =Φ8H7mm
10=Φ10H7mm
12=Φ12Hmm
15=Φ15H7mm

法兰型式
B=同步法兰，轴长10mm
C=夹紧法兰，轴长 20mm
W=盲孔轴套法兰，双翼弹簧片安装

主体尺寸
58=Φ58 法兰

相配接插件代码：
电源端子接插件：TMSP 12F-F4
总线输入接插件：TMSP12FD-M4
总线输出接插件：TMSP12FD-M4

系列

PNMM = Profinet协议绝对值多圈编码器