

EtherNet/IP 绝对值多圈编码器 EAM58-EN

产品说明:

EtherNet/IP绝对值多圈编码器 EAM58-EN 系列, 具有良好的抗机械损伤性能, 在轴上能承受较高的轴向和径向负载。机械上各种法兰可以满足用户不同需求。采用工业以太网协议, 单圈最大分辨率8192, 最大圈数4096, 分辨率和圈数可根据客户现场需要调节。其高速通讯和良好的抗干扰能力让客户的设备运行更稳定。



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
- 接插件出线, 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	-58B
	Φ10g6	-58C
轴孔径 (mm)	Φ8H7/Φ10H7/Φ12H7	-58W
防护等级	IP65	
每分钟最大转数	6000	
轴向负载	40N	
径向负载	80N	
抗冲击性	50G/11ms	
抗振动性	10G 10~2000Hz	
轴承寿命	10 ⁹ 转数	
转动惯量	大约1.8×10 ⁻⁶ kgm ²	
起动力矩	<0.05Nm	
外壳材料	铝UNI 9002/5 -(D11S)	
盖板材料	铝6060	
法兰材料	铝UNI 9002/5 -(D11S)	
工作温度	-40°C~~+80°C	
贮存温度	-45°C~~+85°C	
重量	~600g	

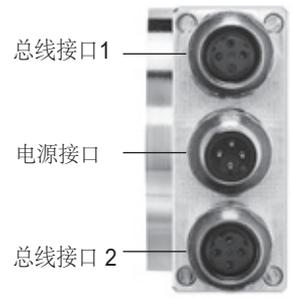
电气特性:

接口	EtherNet/IP
编程功能	分辨率, 时基和速度, 预置计数方向, IP地址过滤器
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)
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°

EtherNet/IP 绝对值多圈编码器 EAM58-EN

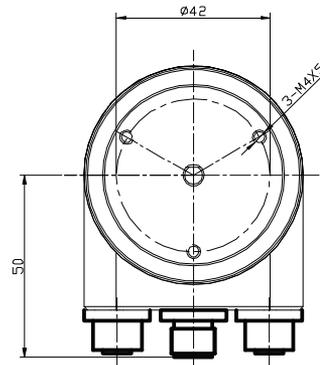
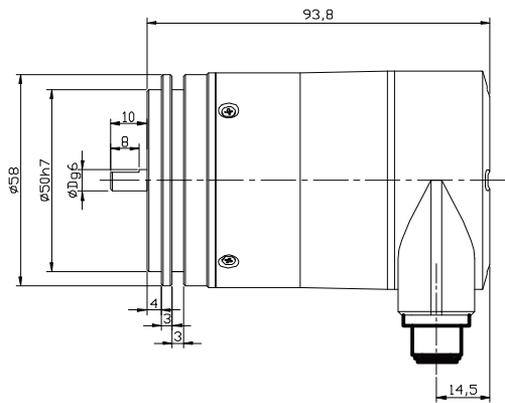
端子配置:

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	

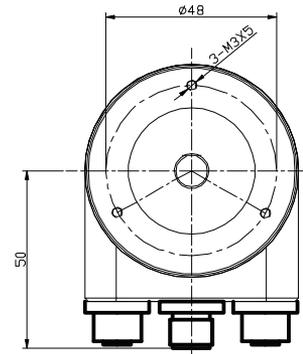
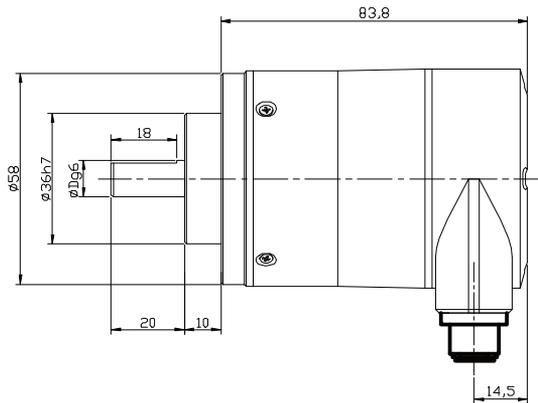


机械图

EAM58B



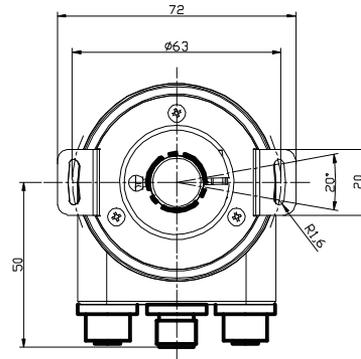
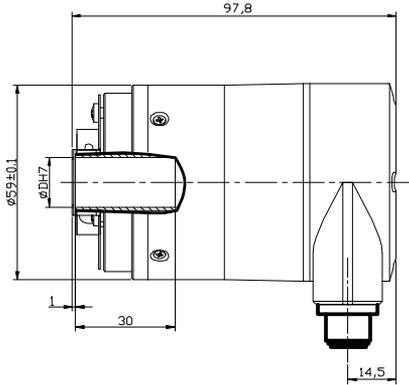
EAM58C



EtherNet/IP 绝对值多圈编码器 EAM58-EN

机械图

EAM58W



型号代码:

EAM 58 C 10 - B F6 X T R - 4096/8192ENND . XXXX

XXX=特殊型式代码

轴径

6 = $\Phi 6g6mm$
 58B 可选
 10 = $\Phi 10g6mm$
 58C 可选
 58W 可选:
 8 = $\Phi 8H7mm$
 10 = $\Phi 10H7mm$
 12 = $\Phi 12H7mm$

法兰型式

B = 同步法兰, 轴长10mm
 C = 加紧法兰, 轴长20mm
 W = 双翼弹簧片安装

主体尺寸

58mm = $\Phi 58$ 法兰

Series

EAM-EN=EtherNet/IP协议绝对值多圈编码器

出线方向

R = 径向

分辨率

标准4096/8192

出线方式

T = 集合总线耦合器端子盒
 带3个M12插座

输出逻辑

X = 无任何用途

接口与供电

F6 = 工业以太网接口 10...30Vdc

输出码制

B = 二进制

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