

CANopen绝对值多圈编码器CMM58



产品说明

CANopen绝对值多圈编码器CMM58系列，用于特殊需要的工业环境，具有良好的抗机械损伤性能，在轴端能承受较高的轴向和径向负载。机械上轴型和轴套型安装方式可以满足客户的不同需求，接插件出线方式节省现场接线时间。高速通讯和良好的抗干扰能力让客户的设备运行更为稳定。

产品特点

- 多种法兰，方便客户使用
- 防水油封，提高防护等级
- 预留螺丝孔，方便客户使用
- 不锈钢轴，经久耐用
- 接插件出线，方便客户安装维护
- 防护等级IP65
- 金属外壳，有良好的抗冲击性
- 符合CANopen协议

机械特性

轴径 (mm)	$\Phi 6g6$ $\Phi 8g6$
防护等级	$\Phi 15H7$ -58W
每分钟最大转数	IP65
轴向负载	3000
径向负载	80N
抗冲击性	160N
抗振动性	50G/11ms
轴承寿命	10G 10~2000Hz
转动惯量	10^9 转数
起动力矩	大约 1.8×10^{-6} kgm ²
外壳材料	<0.05Nm
盖板材料	铝UNI 9002/5 -(D11S)
法兰材料	铝6060
工作温度	铝UNI 9002/5 -(D11S)
贮存温度	-40°C ~ +80°C
重量	-45°C ~ +85°C
	~800g

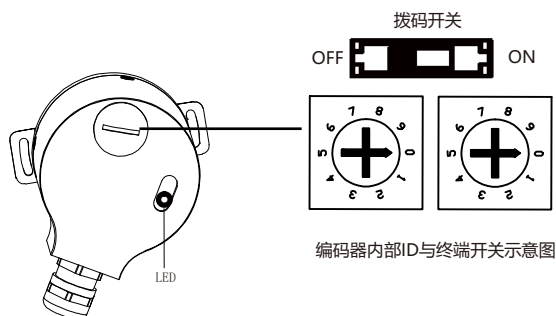
电气特性

供电电压 (U_b)	10 ... 30V 供电
工作电流	最大 0.29A
线性度	$\pm 1/2$ LSB (12 bit) : ± 1 LSB (13 bit)
码制	二进制码
接口	CAN HIGH-Speed to ISO/DIS 11898, Basic and Full-CAN; CAN specification 2.0 B
协议	CANopen Profile DSP 406 with additional function
速率	默认 ... 250K
地址值	CAN DNET 125/250/500 kBit/s
终端电阻	地址设置值: 1~99 默认 32
	如果作为物理终端需外接220Ω电阻

CANopen绝对值多圈编码器CAMM58

● 接线指南:

信号	0V	+Ub	CAN+	CAN-	Shield
电缆颜色	白	棕	绿	灰	

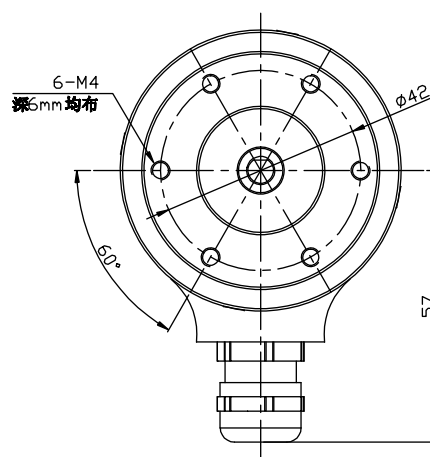
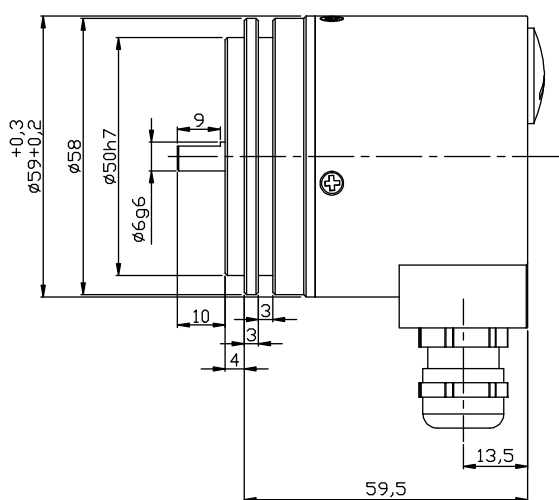


出厂默认: 地址 32

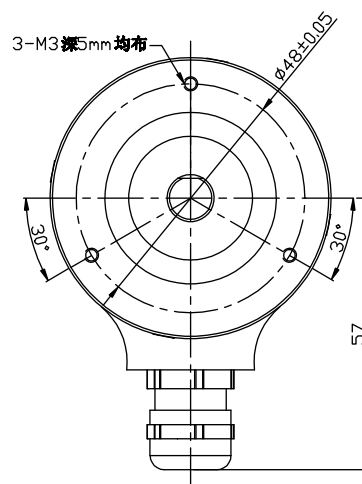
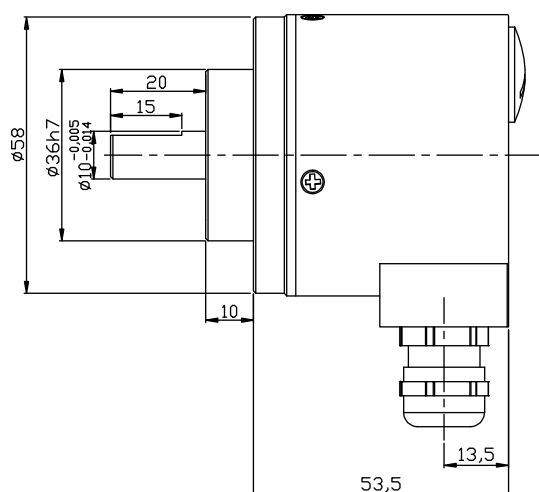
终端电阻值: ON 为220 Ω

外形尺寸:

CAMM58B

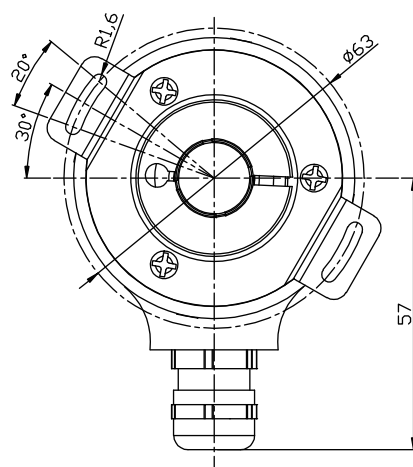
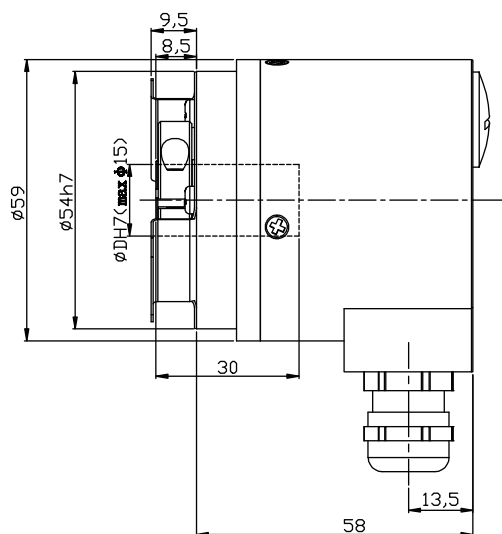


CAMM58C



CANopen绝对值多圈编码器Camm58

Camm58W



型号代码:

Camm 58 C 10 — B F6 X X R — 4096/8192ND . XXXX

XXXX=特殊型式代码

出线方向

R=径向

分辨率

圈数/单圈位置数 (参考前页)
标准4096/8192 (25 bits)

出线方式

X=直接出线1.5米

输出逻辑

X=无任何用途

接口与供电

F6=现场总线通讯接口 10...30VDC供电

输出码制

B=二进制码

轴/轴套直径

6=Φ6g6mm -58B

10=Φ10g6mm-58C

12=Φ12H7mm-58W

15=Φ15H7mm-58W

法兰型式

B= Φ50同步法兰, 轴长10mm

C= Φ36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

系列

Camm= CANopen多圈编码器