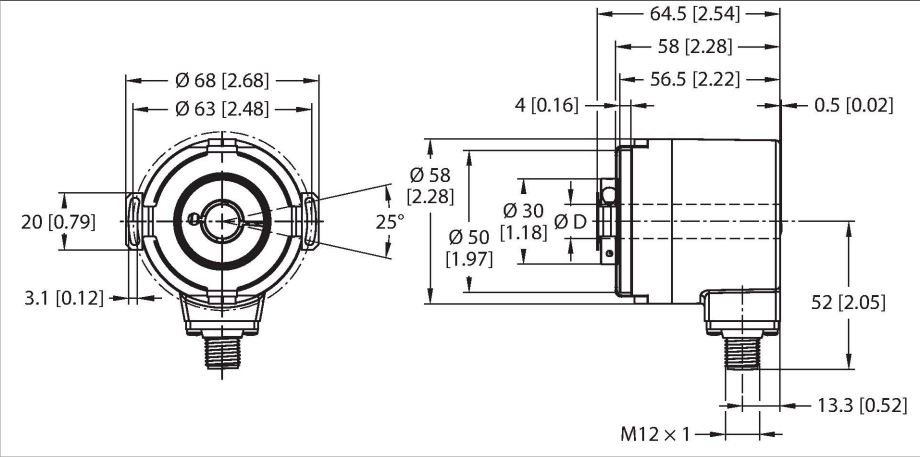


REM-106B12E-9D32B-B1M12/N46

绝对值多圈旋转编码器

工业线



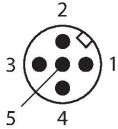
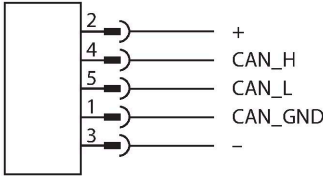
技术数据

型号	REM-106B12E-9D32B-B1M12/N46
货号	100011430
测量原理	光电式
常用数据	
最大转速	4000 rpm
转动惯量	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
绝对精度	$\pm 0.015^\circ$ 25 °C条件下
输出类型	多圈绝对值型
电气数据	
工作电压 U_b	10...30 VDC
空载电流	$\leq 80 \text{ mA}$
短路保护	是
断线/反极性保护	是
通信协议	CANopen
接口	高速CAN，符合ISO 11898标准 (Basic CAN和Full CAN，CAN规格2.0 B)
节点ID	1...127 mit Software konfigurierbar;Werkseinstellung: 63
波特率	10 kbps ~ 1000 kbps，可通过软件配置
机械数据	
法兰类型	固定连接器， $\varnothing 36.8\text{mm}$
法兰直径	$\varnothing 63 \text{ mm}$
轴型	盲孔轴
轴径D (mm)	12
轴材质	不锈钢
外壳材料	镀锌膜

特点

- 带定子联轴器的法兰， $\varnothing 63 \text{ mm}$
- 空心轴， $\varnothing 12 \text{ mm}$
- 光学测量原理
- 不锈钢轴
- 防护等级IP67 (外壳和轴端)
- $-40...+80^\circ\text{C}$
- 最大4000 rpm (持续工作2000 rpm)
- 10...30 VDC
- CANopen
- M12 $\times$ 1公头，5针
- 单圈分辨率，可扩展到14位，默认14位
- 多圈分辨率，总分辨率可扩展到16位 (最大)
- 总分辨率可扩展到32位，默认：25位

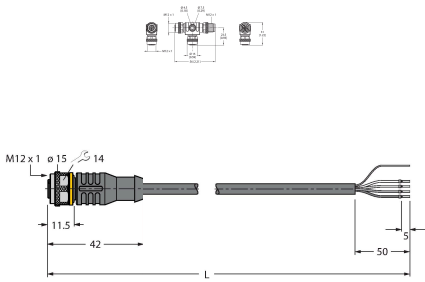
接线图



技术数据

电气连接	接插件, M12 × 1
	5针
轴轴向负载能力	40 N
轴径向负载能力	80 N
环境条件	
工作温度	-40...+80 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²) , 55...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	250 g (2500 m/s²) , 6 ms
防护等级	IP67
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP67

附件

尺寸图	型号	货号	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen/DeviceNet/电源T型分路器, 1 × M12公头接插件, 2 × M12母头接插件, 5针
	RKC5701-5M	6931034	CAN (DeviceNet、CANopen) 总线线缆, M12母头接插件, 直式, 线缆长度 5 m, 护套材质PUR, 煤灰色; cULus认证