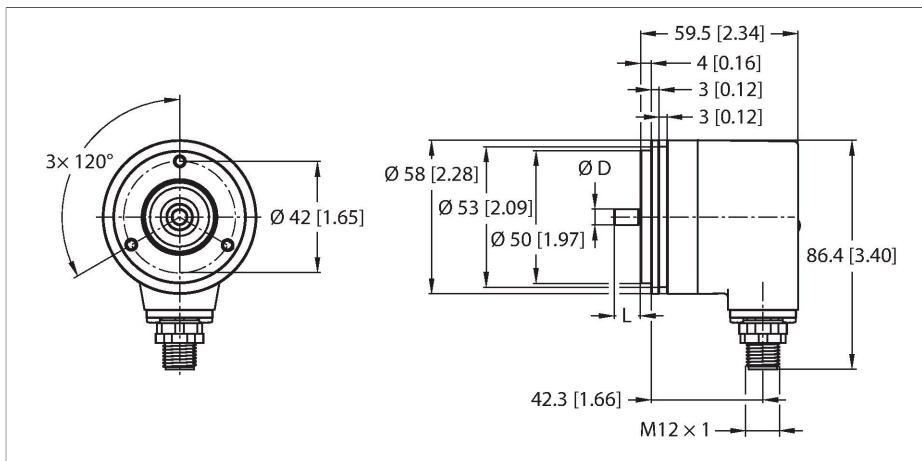


# REM-105S10S-9D32B-B1M12/N46

## 绝对值多圈旋转编码器

### 工业线



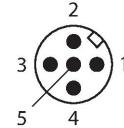
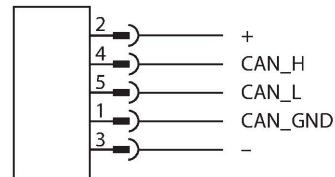
### 技术数据

型号	REM-105S10S-9D32B-B1M12/N46
货号	100011424
测量原理	光电式
常用数据	
最大转速	8000 rpm
转动惯量	$3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
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 <sub>b</sub>	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	同步法兰
法兰直径	Ø 58 mm
轴型	轴型
轴径D (mm)	10
波长L [mm]	20
轴材质	不锈钢

### 特点

- 同步法兰, Ø 58 mm
- 实心轴, Ø 10 mm × 20 mm
- 光学测量原理
- 轴材质: 不锈钢
- 防护等级IP67 (外壳和轴端)
- -40...+80 °C
- 最大8000 rpm (持续工作5000 rpm)
- 10...30 VDC
- CANopen
- M12 × 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

外壳材料	镀锌膜
电气连接	接插件, M12 × 1
轴轴向负载能力	40 N
轴径向负载能力	80 N
<b>环境条件</b>	
工作温度	-40...+80 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s <sup>2</sup> ) , 55...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	250 g (2500 m/s <sup>2</sup> ) , 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 ) 总线电缆，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