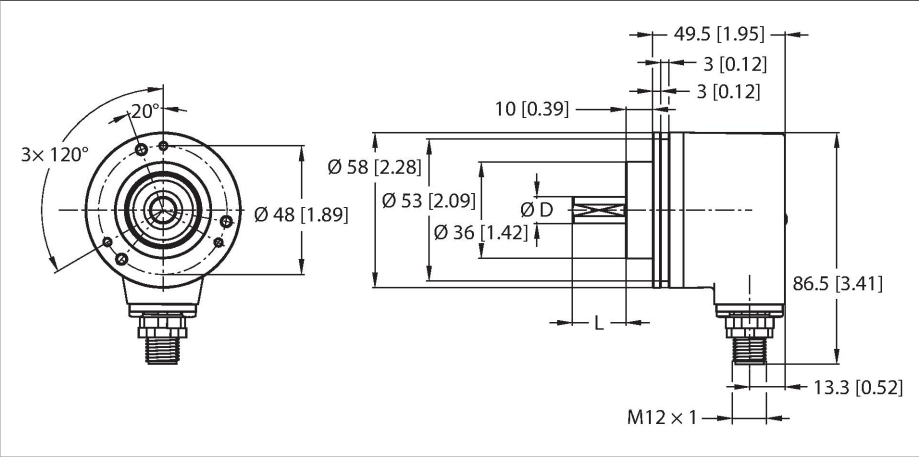


REM-105S10C-9D32B-B1M12/N46

绝对值多圈旋转编码器

工业线



技术数据

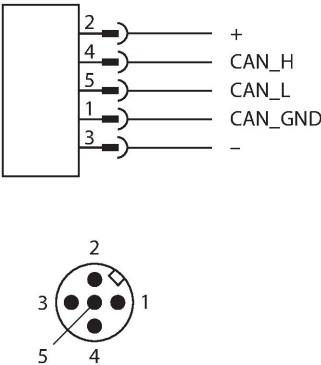
型号	REM-105S10C-9D32B-B1M12/N46
货号	100011420
测量原理	光电式
常用数据	
最大转速	8000 rpm
转动惯量	$3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
绝对精度	$\pm 0.015^\circ$ 25 °C条件下
输出类型	多圈绝对值型
电气数据	
工作电压U _B	10...30 VDC
空载电流	≤ 80 mA
短路保护	是
断线/反极性保护	是
通信协议	CANopen
接口	高速CAN，符合ISO 11898标准 (Basic CAN和Full CAN，CAN规格2.0 B)
节点ID	1...127 mit Software 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	夹紧法兰
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

- 夹紧法兰，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

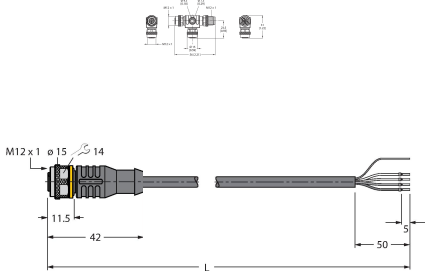
接线图



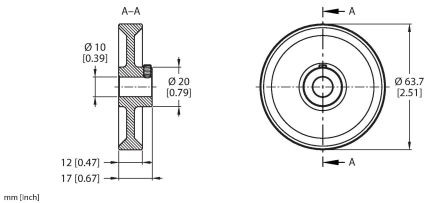
技术数据

外壳材料	镀锌膜
电气连接	接插件, M12 × 1
	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

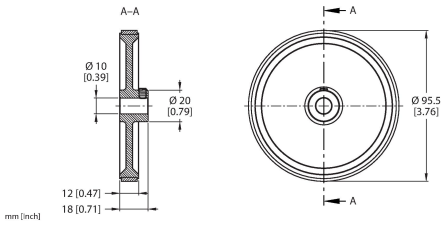
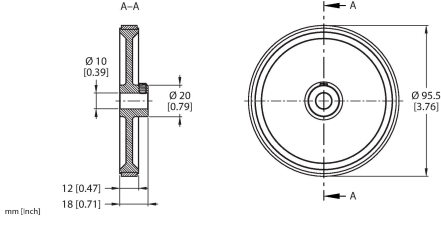
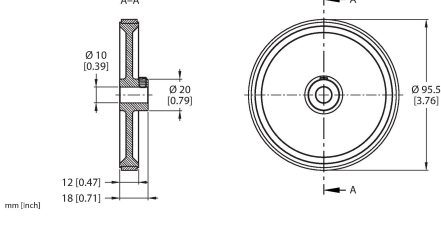
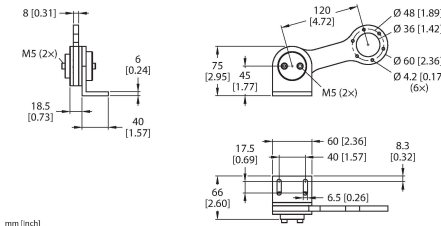
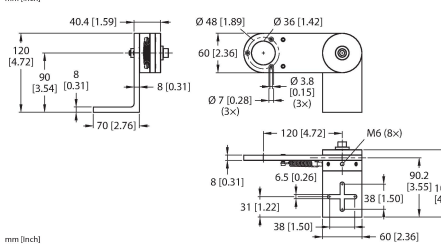
附件

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

附件

尺寸图	型号	货号	
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	用于编码器的铝制测量轮 (网状滚花) ; 周长0.2 m, 宽度12 mm, 深度= 10 mm
	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	用于编码器的铝制测量轮 (光面PU材质) ; 周长0.2 m, 宽度12 mm, 深度= 10 mm

尺寸图	型号	货号	
	RA-MW-200-12-RT1-10	100038304	用于编码器的铝制测量轮（颗粒面PU材质）；周长0.2 m，宽度12 mm，深度= 10 mm
	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	用于编码器的铝制测量轮（开槽PU材质）；周长0.2 m，宽度12 mm，深度 = 10 mm
	RA-MW-500-25-DK1-10	100038314	用于编码器的铝制测量轮（网状滚花）；周长0.5 m，宽度25 mm，深度= 10 mm
	RA-MW-500-25-PS1-10	100038315	用于编码器的铝制测量轮（光面PU材质）；周长0.5 m，宽度25 mm，深度= 10 mm
	RA-MW-500-25-RT1-10	100038316	用于编码器的铝制测量轮（颗粒面PU材质）；周长0.5 m，宽度25 mm，深度= 10 mm
	RA-MW-500-25-PC1-10	100038317	用于编码器的铝制测量轮（开槽PU材质）；周长0.5 m，宽度25 mm，深度= 10 mm
	RA-MW-300-12-DK1-10	100038306	用于编码器的铝制测量轮（网状滚花）；周长0.3 m，宽度12 mm，深度 = 10 mm

尺寸图	型号	货号	
	RA-MW-300-12-PS1-10	100038307	用于编码器的铝制测量轮（光面PU材质）；周长0.3 m，宽度12 mm，深度 = 10 mm
	RA-MW-300-12-RT1-10	100038308	用于编码器的铝制测量轮（颗粒面PU材质）；周长0.3 m，宽度12 mm，深度 = 10 mm
	RA-MW-300-12-PC1-10	100038309	用于编码器的铝制测量轮（开槽PU材质）；周长0.3 m，宽度12 mm，深度 = 10 mm
	RA-SAB-15-36	100038251	编码器弹簧臂（带58 mm法兰）；建议接触压力15 N；最大接触压力30 N
	RA-SAB-30-36	100038294	编码器弹簧臂（带58 mm法兰）；建议接触压力30 N；最大接触压力40 N