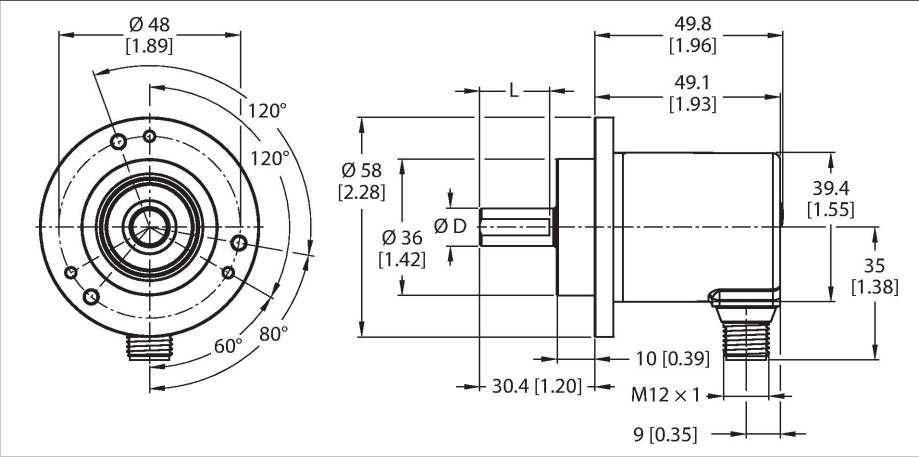


REM-E-121T10C-9D38B-H1151
绝对值多圈旋转编码器
效率线



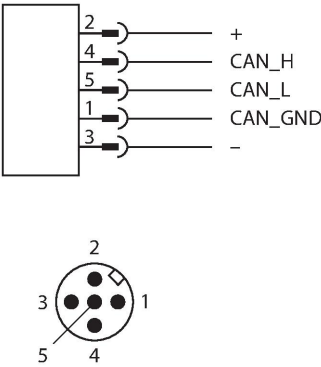
技术数据

型号	REM-E-121T10C-9D38B-H1151
货号	100011516
测量原理	磁感应式
常用数据	
最大转速	4000 rpm
重复精度	± 0.2 ° 25 °C条件下
绝对精度	± 1 ° 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	≤ 90 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
波特率	10...1000 kbps可以用软件配置
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
外壳材料	镀锌膜

特点

- 夹紧法兰，Ø 58 mm
- 实心轴，Ø 10 mm × 20 mm
- 磁感应式测量原理
- 轴材质：不锈钢
- 防护等级IP64 (外壳和轴端)
- -20...+70 °C
- 最大4000 rpm (持续工作2000 rpm)
- 能量收集技术
- 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24位 (最大)
- 总分辨率可扩展到38位，默认：25位

接线图



技术数据

电气连接	接插件, M12 × 1
	M12 , 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	-20...+70 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	30 g (300 m/s²) , 10...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	500 g (2500 m/s²) , 4 ms
防护等级	IP64
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP64

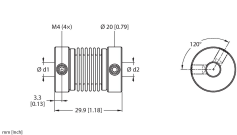
安装说明

安装说明/描述

CANbus连接
CANopen编码器配有M12连接器，可在设备中端接。这些设备未配备集成式T型耦合器和环通总线，因此只能用作终端设备（另请参阅附件）。

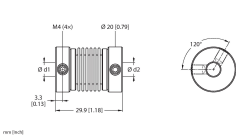
附件

RA-BC-20-06-10 100048779



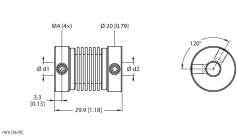
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



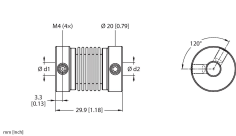
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 8 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10 100048782



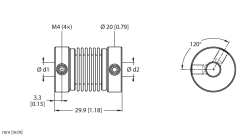
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-12 100048783



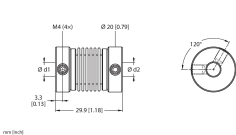
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RA-BC-E-20-06-10 100048786



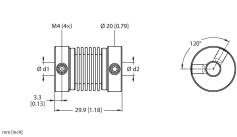
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-10-10 100048787



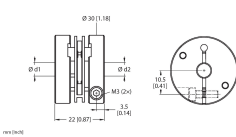
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-10-12 100048788



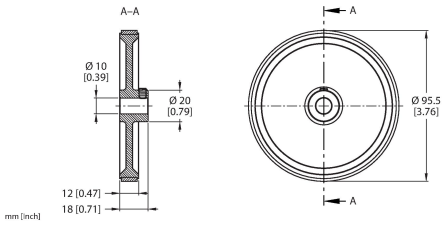
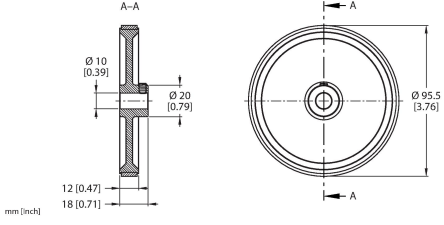
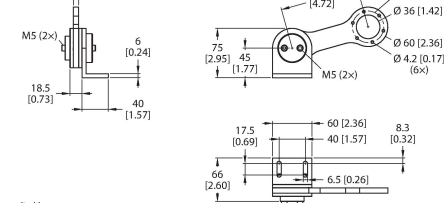
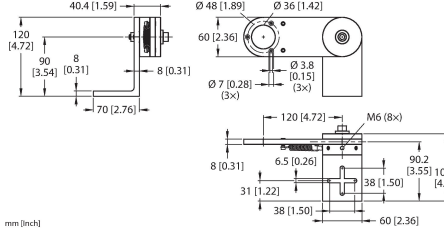
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-10 100048792



弹性盘联轴器Ø 30 mm , d1 = 10 mm , d2 = 10 mm

尺寸图	型号	货号	
	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
	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

尺寸图	型号	货号	
	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