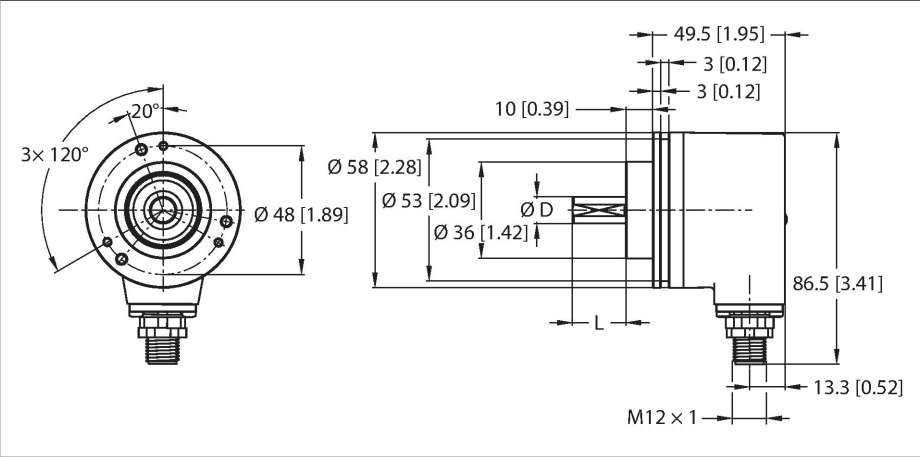


REM-103S10C-3C13S12M-H1181

绝对值多圈旋转编码器

工业线



技术数据

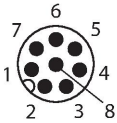
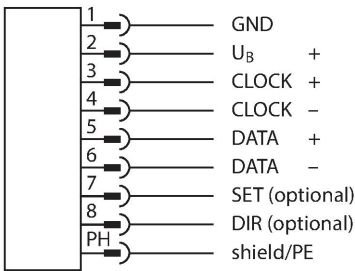
型号	REM-103S10C-3C13S12M-H1181
货号	100011376
测量原理	光电式
常用数据	
最大转速	8000 rpm
转动惯量	$3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
起始扭矩	$< 0.05 \text{ Nm}$
绝对精度	$\pm 0.015^\circ$ 25 °C条件下
输出类型	多圈绝对值型
单圈分辨率	13 Bit
最大分辨率	12 Bit
电气数据	
工作电压 U_B	10...30 VDC
空载电流	$\leq 30 \text{ mA}$
短路保护	是
断线/反极性保护	是
通信协议	SSI
输出性能	格雷码
机械数据	
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
- 光学测量原理
- 轴材质：不锈钢
- 防护等级IP67 (外壳和轴端)
- -40...+85 °C
- 最大8000 rpm (持续工作5000 rpm)
- 10...30 VDC
- SSI, 格雷码
- M12 × 1公头，8针
- 单圈，13位分辨率
- 多圈，12位分辨率

接线图



尺寸图	型号	货号	
	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
	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-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
	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

尺寸图	型号	货号	
	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