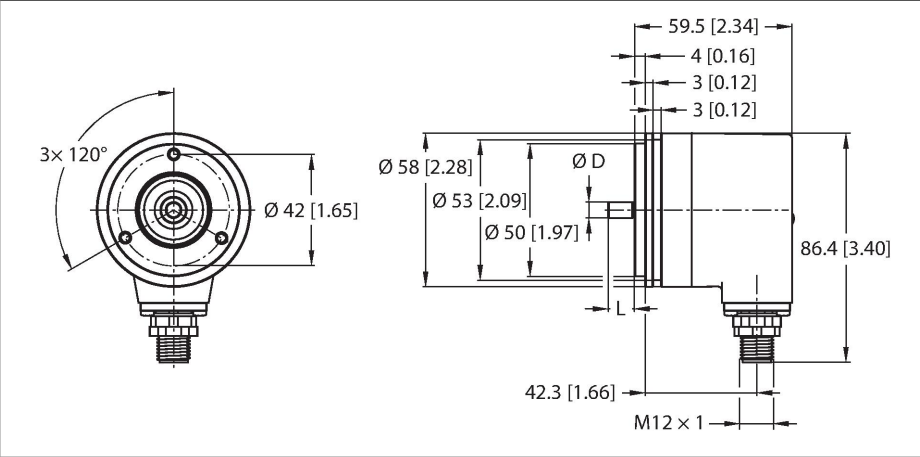


REM-103SA1S-5C13S12M-H1181
绝对值多圈旋转编码器
工业线



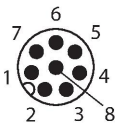
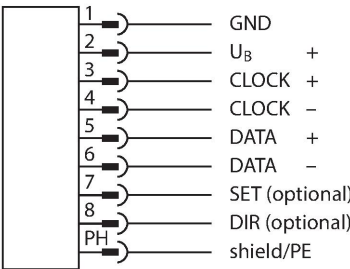
技术数据

型号	REM-103SA1S-5C13S12M-H1181
货号	100011390
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	二进制码
机械数据	
法兰类型	同步法兰
法兰直径	$\varnothing 58 \text{ mm}$
轴型	轴型
轴径D (mm)	9.525
波长L[mm]	22.225
轴材质	不锈钢
外壳材料	镀锌膜

特点

- 同步法兰， $\varnothing 58 \text{ mm}$
- 实心轴， $\varnothing 9.525 \text{ mm} \times 22.225 \text{ mm}$
- 光学测量原理
- 轴材质：不锈钢
- 防护等级IP67（外壳和轴端）
- $-40 \dots +85^\circ \text{C}$
- 最大8000 rpm（持续工作5000 rpm）
- 10...30 VDC
- SSI，二进制
- M12 × 1公头，8针
- 单圈，13位分辨率
- 多圈，12位分辨率

接线图



技术数据

电气连接	接插件, M12 × 1
	8-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...+85 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	100 m/s² , 10...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	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	
	E-RKC 8T-264-2	U-04781	线缆连接，孔头 M12、直角；8 针（双绞线），屏蔽，线缆长度：2 m；护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其他线路长度应可订货，详情参看see www.turck.com

