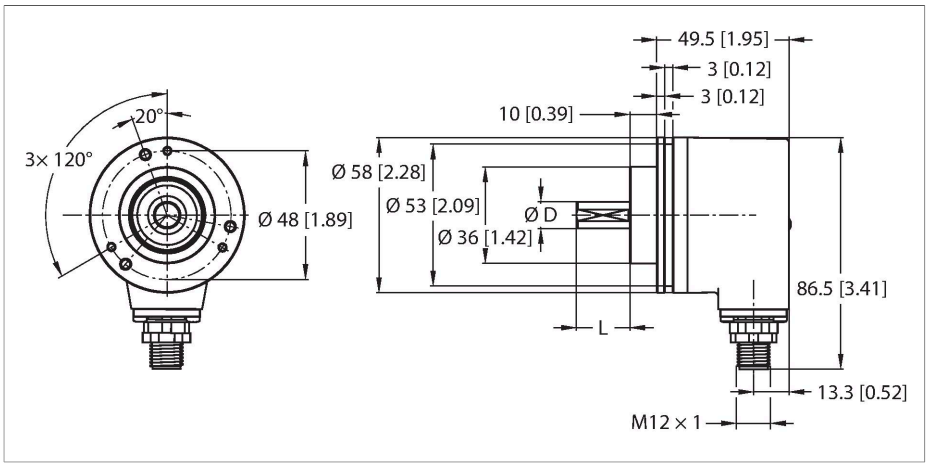
RES-186SA0C-3C13B-H1181
绝对值单圈旋转编码器
工业线



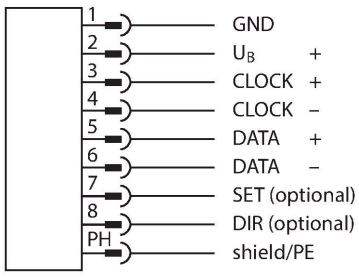
技术数据

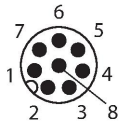
型号	RES-186SA0C-3C13B-H1181
货号	100016316
测量原理	光电式
常用数据	
最大转速	8000 rpm
起始扭矩	< 0.03 Nm
测量范围	0…360 °
绝对精度	± 0.015 ° 25 °C条件下
输出类型	单圈绝对值型
单圈分辨率	13 Bit
电气数据	
工作电压U_B	10…30 VDC
空载电流	≤ 45 mA
输出电流	≤ 20 mA
短路保护	是
断线/反极性保护	是
信号高电平	典型值 3.8 V
信号低电平	典型值 1.3 V（20 mA 负载）
通信协议	SSi
输出性能	格雷码
机械数据	
法兰类型	夹紧法兰
法兰直径	Ø 58 mm
轴型	轴型
轴径D (mm)	6.35
波长L[mm]	22.225

特点

- 夹紧法兰，Ø 58 mm
- 实心轴，Ø 6.35 mm × 22.225 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
- 旋转一周输出13位（8192个脉冲）

接线图





RES-186SA0C-3C13B-H1181| 22-02-2025 03-52 | 保留技术性修改

技术数据

轴材质	不锈钢
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
环境条件	
工作温度	-40…+85 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	100 m/s² , 55…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

RES-186SA0C-3C13B-H1181| 22-02-2025 03-52 | 保留技术性修改