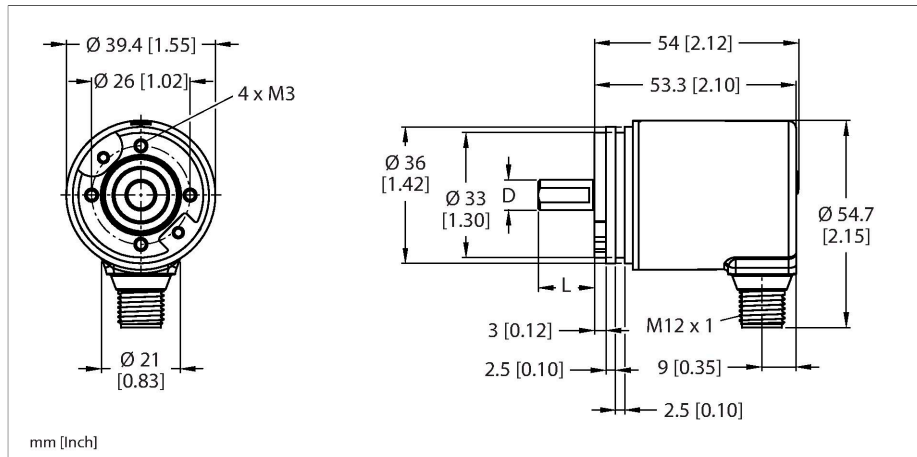


REM-190SA0S-IOL32B-H1141
绝对值多圈旋转编码器 – IO-Link
工业线



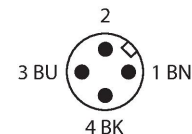
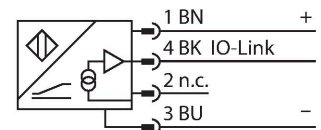
特点

- 同步法兰， $\varnothing 36\text{ mm}$
- 实心轴， $\varnothing 6.35\text{ mm} \times 12.5\text{ mm}$
- 磁感应式测量原理
- 轴材质：不锈钢
- 防护等级IP67（外壳和轴端）
- $-40\ldots+85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 最大4000 rpm（持续工作2000 rpm）
- 能量收集技术
- $18\ldots30\text{ VDC}$
- $M12 \times 1$ 公头接插件，4针
- 单圈分辨率，可扩展到14bit，默认为14bit
- 多圈分辨率，总分辨率仅可扩展至18位，默认为18位
- 总分辨率可扩展至32位，默认为32位

技术数据

型号	REM-190SA0S-IOL32B-H1141
货号	100018242
测量原理	磁感应式
常用数据	
最大转速	4000 rpm
起始扭矩	< 0.01 Nm
重复精度	± 0.2 °
绝对精度	± 0.5 °
输出类型	多圈绝对值型
电气数据	
工作电压U _B	18...30 VDC
空载电流	≤ 40 mA
短路保护	是
断线/反极性保护	是
通信协议	IO-Link
IO-Link	
IO-Link特性	V 1.1
参数化	FDT/DTM
机械数据	
法兰类型	同步法兰
法兰直径	Ø 36 mm
轴型	轴型
轴径D (mm)	6.35
波长L[mm]	12.5
	通轴
轴材质	不锈钢

接线图



技术数据

外壳材料	镀锌膜
电气连接	接插件, M12 × 1
轴轴向负载能力	20 N
轴径向负载能力	40 N
环境条件	
工作温度	-40...+85 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	300 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
MTTF	25 年