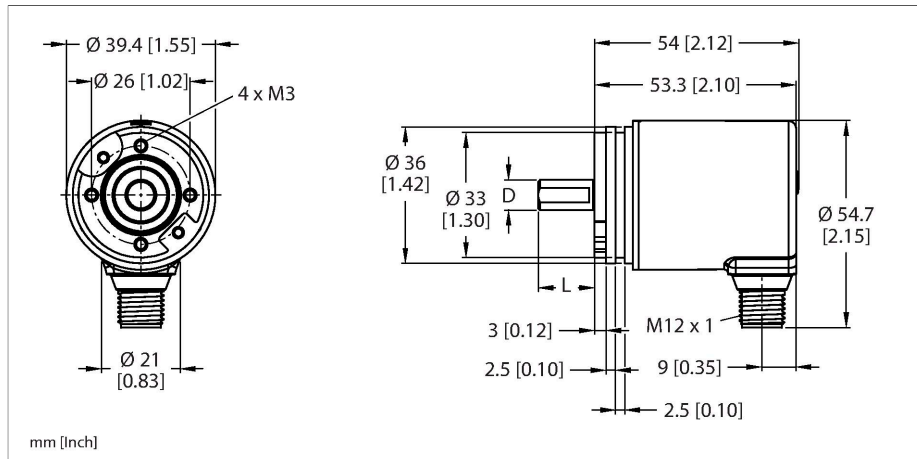


RES-192SA0S-IOL14B-H1141

绝对值单圈旋转编码器 – IO-Link

工业线



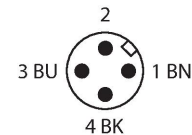
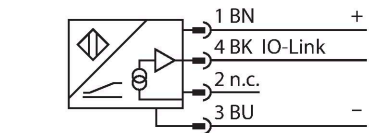
特点

- 同步法兰， $\varnothing 36$ mm
- 实心轴， $\varnothing 6.35$ mm \times 12.5 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...+85 °C
- 最大4000 rpm（持续工作2000 rpm）
- 18...30 VDC
- M12 \times 1公头接插件，8针
- 旋转一周输出14位（16384个脉冲）

接线图

技术数据

型号	RES-192SA0S-IOL14B-H1141
货号	100020148
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
测量范围	0...360 °
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	单圈绝对值型
单圈分辨率	14 Bit
电气数据	
工作电压 U_b	18...30 VDC
空载电流	≤ 30 mA
短路保护	是
断线/反极性保护	是
通信协议	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	$\varnothing 36$ mm
轴型	轴型
轴径D (mm)	6.35
波长L[mm]	12.5
	通轴



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	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/s ² , 10...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
防护等级	IP67
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP67