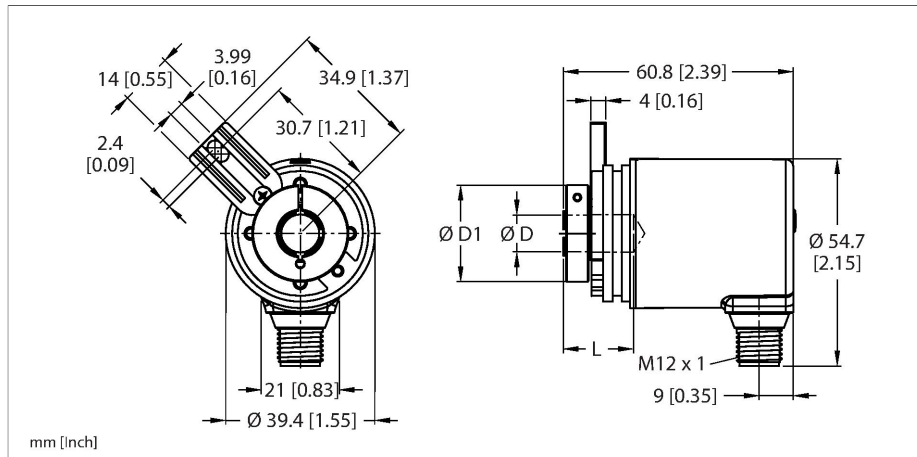


REM-191B8T-IOL32B-H1141
绝对值多圈旋转编码器 – IO-Link
工业线



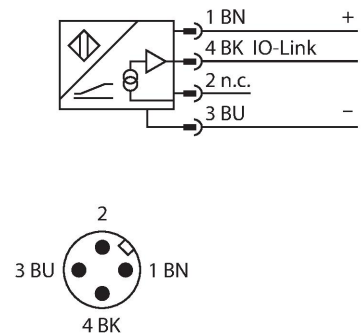
技术数据

型号	REM-191B8T-IOL32B-H1141
货号	100018248
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	带安装支架
法兰直径	Ø 36 mm
轴型	盲孔轴
轴径D (mm)	8
波长L[mm]	18.5
压缩接头的外径D1	25.5 mm
轴材质	不锈钢

特点

- 带安装支架
- 盲孔空心轴， $\varnothing 8\text{ mm}$ （最大插入深度18.5 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）
- $-40\dots+85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 最大4000 rpm（持续工作2000 rpm）
- 能量收集技术
- 18...30 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

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)	300 m/s² , 10...2000 Hz
防护等级	IP67
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP67
MTTF	25 年