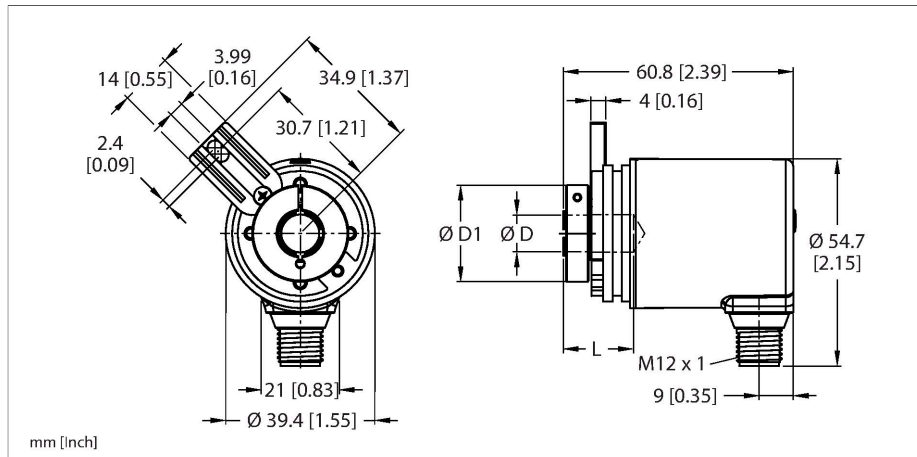


RES-181B8T-7AAR-H1151/N0
绝对值单圈旋转编码器
工业线



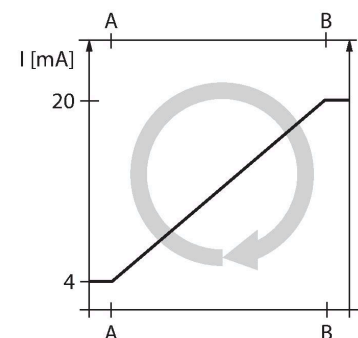
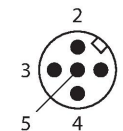
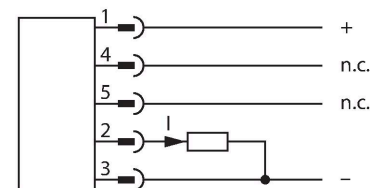
技术数据

型号	RES-181B8T-7AAR-H1151/N0
货号	100016366
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	12 Bit
电气数据	
工作电压U _B	10...30 VDC
空载电流	≤ 38 mA
短路保护	是
输出性能	模拟量输出
电流输出	4...20 mA
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
外壳材料	镀锌膜

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）
- $-40\ldots+85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 最大4000 rpm（持续工作2000 rpm）
- $10\ldots30\text{ VDC}$
- 模拟量输出 $4\ldots20\text{ mA}$
- 顺时针计数模式
- $M12 \times 1$ 公头，5针
- 旋转一周输出12位（4096个脉冲）

接线图



技术数据

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