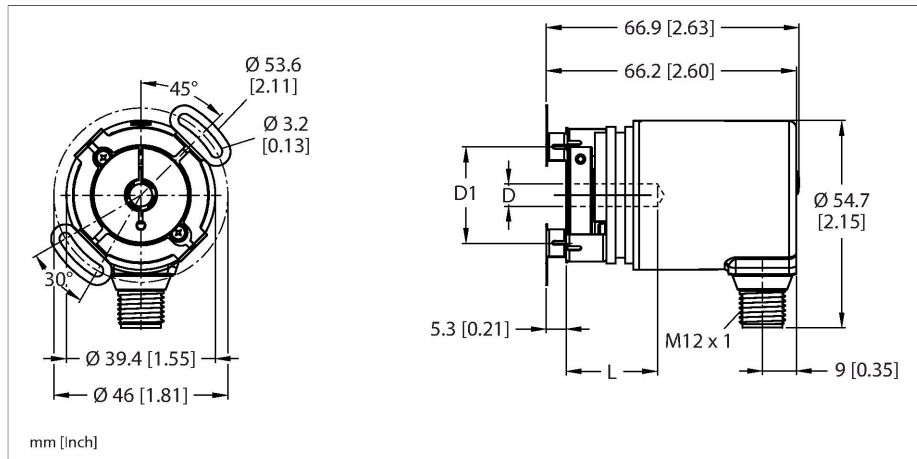


REM-98BA0E-7AAR-H1151

绝对值多圈旋转编码器

工业线



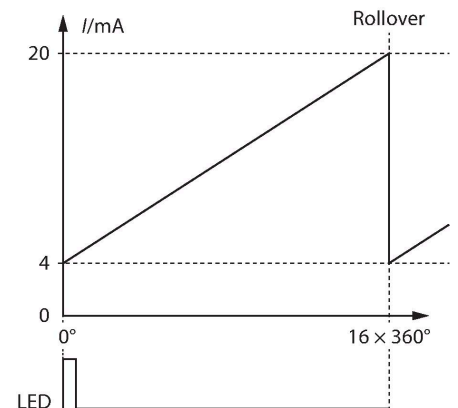
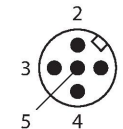
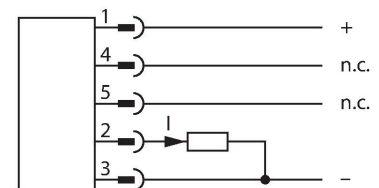
特点

- 带定子联轴器的法兰， $\varnothing 46$ mm
- 盲孔空心轴， $\varnothing 6.35$ 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)
- $-40 \dots +85$ °C
- 最大4000 rpm (持续工作2000 rpm)
- 能量收集技术
- 10...30 VDC
- 模拟输出，4...20 mA/顺时针旋转16转
- 12位分辨率
- M12 × 1公头，5针

技术数据

型号	REM-98BA0E-7AAR-H1151
货号	100011330
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
绝对精度	$\pm 1^\circ$ 25 °C条件下
输出类型	多圈绝对值型
电气数据	
工作电压 U_b	10...30 VDC
空载电流	≤ 38 mA
短路保护	是
断线/反极性保护	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	固定连接器， $\varnothing 36.8$ mm
法兰直径	$\varnothing 46$ mm
轴型	盲孔轴
轴径D (mm)	6.35
轴径D	0.25 英寸
波长L[mm]	18.5
压缩接头的外径D1	24 mm
轴材质	不锈钢
外壳材料	镀锌膜
电气连接	接插件，M12 × 1

接线图



技术数据

	M12 , 5针
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