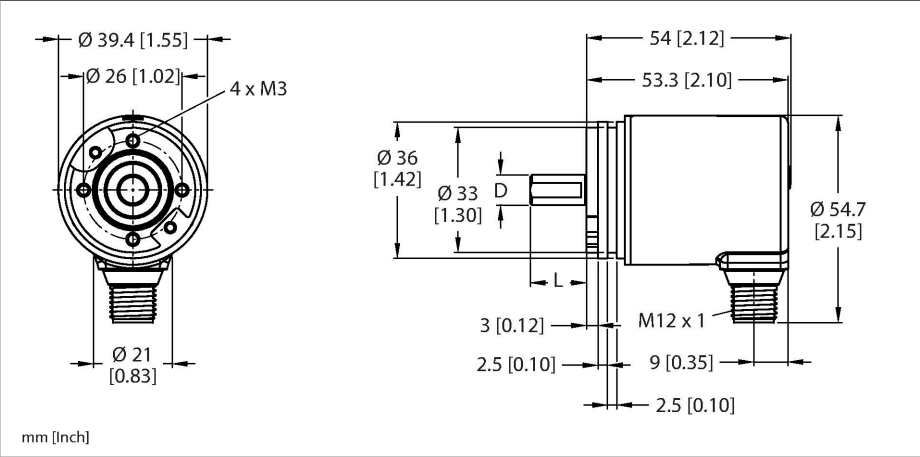


# REM-97S10S-7AAL-H1151

## 绝对值多圈旋转编码器

### 工业线



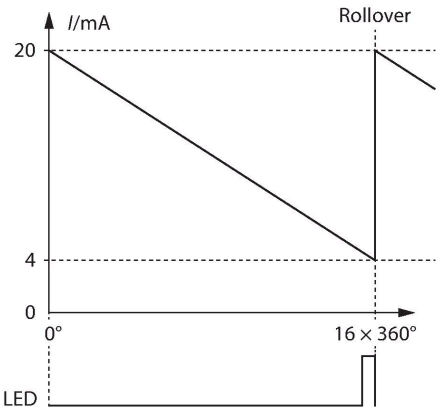
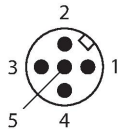
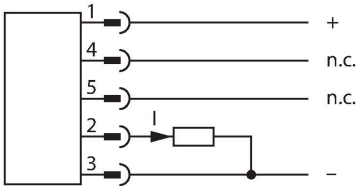
#### 技术数据

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| 型号                 | REM-97S10S-7AAL-H1151 |
| 货号                 | 100011309             |
| 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               | ± 1° 25 °C条件下         |
| 输出类型               | 多圈绝对值型                |
| 电气数据               |                       |
| 工作电压U <sub>B</sub> | 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               | 同步法兰                  |
| 法兰直径               | Ø 36 mm               |
| 轴型                 | 轴型                    |
| 轴径D (mm)           | 10                    |
| 波长L[mm]            | 20                    |
| 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                  |

#### 特点

- 同步法兰，Ø 36 mm
- 实心轴，Ø 10 mm × 20 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）
- 能量收集技术
- 10...30 VDC
- 模拟输出，4...20 mA/逆时针旋转16转
- 12位分辨率
- M12 × 1公头，5针

#### 接线图



技术数据

| 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                    |

附件

| 尺寸图 | 型号            | 货号      |                                                       |
|-----|---------------|---------|-------------------------------------------------------|
|     | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | 连接线缆，M12母头接插件，直式5针，<br>线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色；<br>cULus认证 |

