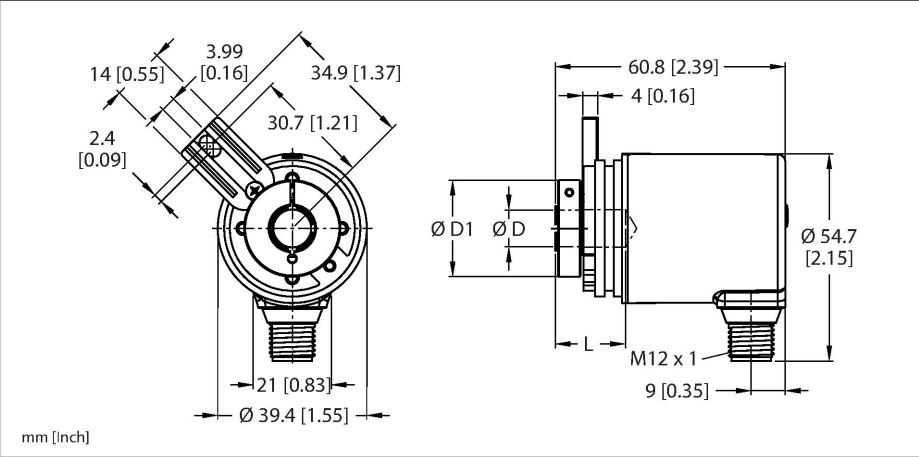


RES-185B10T-9D14B-H1151  
绝对值单圈旋转编码器  
工业线



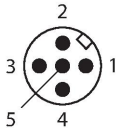
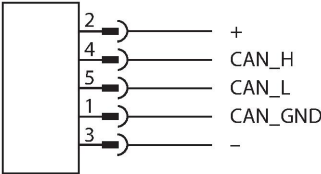
技术数据

|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| 型号                 | RES-185B10T-9D14B-H1151                                  |
| 货号                 | 100016335                                                |
| 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 °                                                |
| 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 <sub>B</sub> | 10...30 VDC                                              |
| 空载电流               | ≤ 90 mA                                                  |
| 短路保护               | 是                                                        |
| 断线/反极性保护           | 是                                                        |
| 通信协议               | CANopen                                                  |
| 接口                 | 高速CAN，符合ISO 11898标准 ( Basic CAN和Full CAN，CAN规格2.0 B )    |
| 节点ID               | 1...127 mit Software konfigurierbar;Werkseinstellung: 63 |
| 波特率                | 10...1000 kbps可用软件进行配置，出厂设置为125 kbps                     |
| 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)           | 10                                                       |

特点

- 带安装支架
- 盲孔空心轴，Ø 10 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...+85 °C
- 最大4000 rpm ( 持续工作2000 rpm )
- 10...30 VDC
- CANopen
- M12 × 1公头，5针
- 旋转一周输出14位 ( 16384个脉冲 )

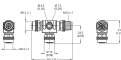
接线图



技术数据

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 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                     |
| 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                    |

附件

| 尺寸图                                                                                 | 型号         | 货号      |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------------------------------------------------------|
|  | FSM-2FKM57 | 6622101 | CANopen/DeviceNet/电源T型分路器，1 × M12公头接插件，2 × M12母头接插件，5针 |