

RES-181B6T-7AAL-H1151/N0  
绝对值单圈旋转编码器  
工业线



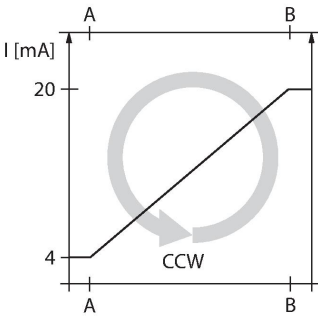
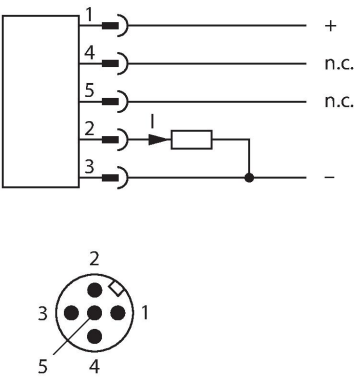
技术数据

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| 型号                 | RES-181B6T-7AAL-H1151/N0 |
| 货号                 | 100016368                |
| 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 <sub>B</sub> | 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)           | 6                        |
| 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                      |

特点

- 带安装支架
- 盲孔空心轴，Ø 6 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
- 模拟量输出4...20 mA
- 逆时针计数模式
- M12 × 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                    |