

# RES-192SA0C-IOL14B-H1141

## 绝对值单圈旋转编码器 – IO-Link

### 工业线



#### 技术数据

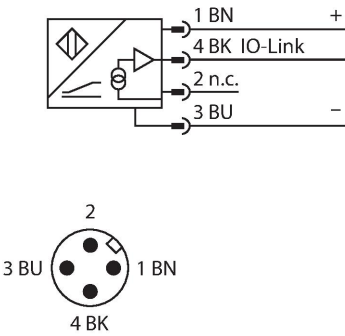
|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| 型号                 | RES-192SA0C-IOL14B-H1141 |
| 货号                 | 100020144                |
| 测量原理               | 磁感应式                     |
| 常用数据               |                          |
| 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              | 14 Bit                   |
| 电气数据               |                          |
| 工作电压U <sub>B</sub> | 18...30 VDC              |
| 空载电流               | ≤ 30 mA                  |
| 短路保护               | 是                        |
| 断线/反极性保护           | 是                        |
| 通信协议               | IO-Link                  |
| IO-Link特性          | V 1.1                    |
| 参数化                | FDT/DTM                  |
| 机械数据               |                          |
| 法兰类型               | 夹紧法兰                     |
| 法兰直径               | Ø 36 mm                  |
| 轴型                 | 轴型                       |
| 轴径D (mm)           | 6.35                     |
| 波长L[mm]            | 12.5                     |
| 轴材质                | 不锈钢                      |



#### 特点

- 夹紧法兰，Ø 36 mm
- 实心轴，Ø 6.35 mm × 12.5 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）
- 18...30 VDC
- M12 × 1公头接插件，8针
- 旋转一周输出14位（16384个脉冲）

#### 接线图



技术数据

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 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) | 2500 m/s² , 6 ms        |
| 防护等级                | IP67                    |
| 防护等级 ( 轴型 / 轴套)     | IP67                    |