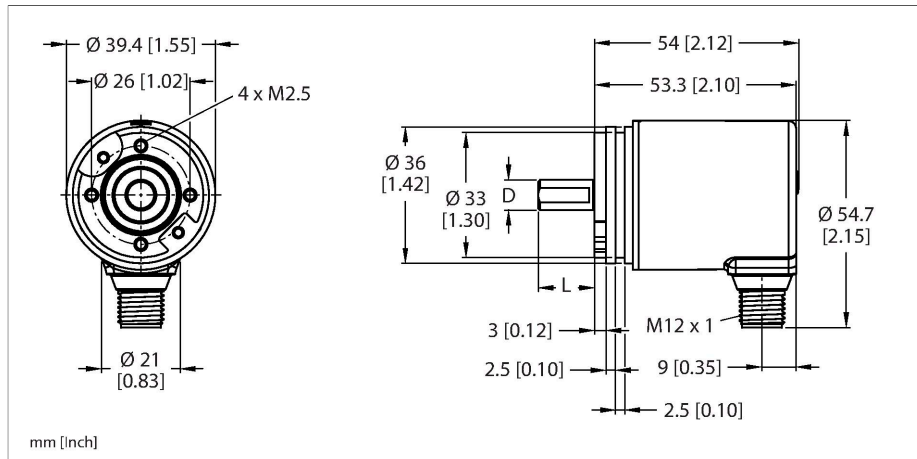


# RES-192S8S-IOL14B-H1141

## 绝对值单圈旋转编码器 – IO-Link

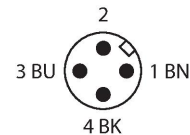
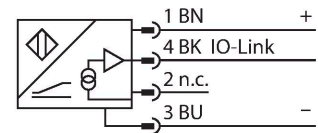
### 工业线



### 特点

- 同步法兰， $\varnothing 36$  mm
- 实心轴， $\varnothing 8$  mm  $\times$  15 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）
- 18...30 VDC
- M12  $\times$  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

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| 型号             | RES-192S8S-IOL14B-H1141 |
| 货号             | 100020146               |
| 测量原理           | 磁感应式                    |
| <b>常用数据</b>    |                         |
| 最大             | 4000 rpm                |
| 起始扭矩           | < 0.01 Nm               |
| 测量范围           | 0...360 °               |
| 重复精度(25 °C)    | $\pm 0.2$ °             |
| 绝对精度 ( 25 °C ) | $\pm 1$ °               |
| 输出类型           | 单圈绝对值型                  |
| 单圈分辨率          | 14 Bit                  |
| <b>电气数据</b>    |                         |
| 工作电压           | 18...30 VDC             |
| 空载电流           | 30 mA                   |
| 短路保护           | 是                       |
| 断路/反极性保护       | 是                       |
| 通信协议           | IO-Link                 |
| IO-Link特性      | V 1.1                   |
| 参数化            | FDT/DTM                 |
| <b>机械数据</b>    |                         |
| 设计             | 轴型                      |
| 法兰类型           | 同步法兰                    |
| 法兰直径           | $\varnothing 36$ mm     |
| 轴型             | 轴型                      |
| 轴径D [mm]       | 8                       |
| 波长L[mm]        | 15                      |

## 技术数据

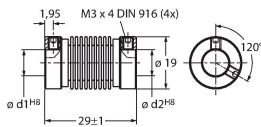
| 通轴                  |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| 轴材质                 | 不锈钢                                 |
| 外壳材料                | 镀锌膜                                 |
| 电气连接                | 接插件, M12 × 1                        |
| 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/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| 抗冲击性(EN 60068-2-27) | 2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| 防护等级                | IP67                                |
| 防护等级 (轴型 / 轴套)      | IP67                                |

## 附件

RCS-19-08-08

1545359

波纹管联轴器外径：19 mm，孔径：  
8 mm/8 mm



RCS-19-10-08

1545357

波纹管联轴器外径：19 mm，孔径：  
10 mm/8 mm

