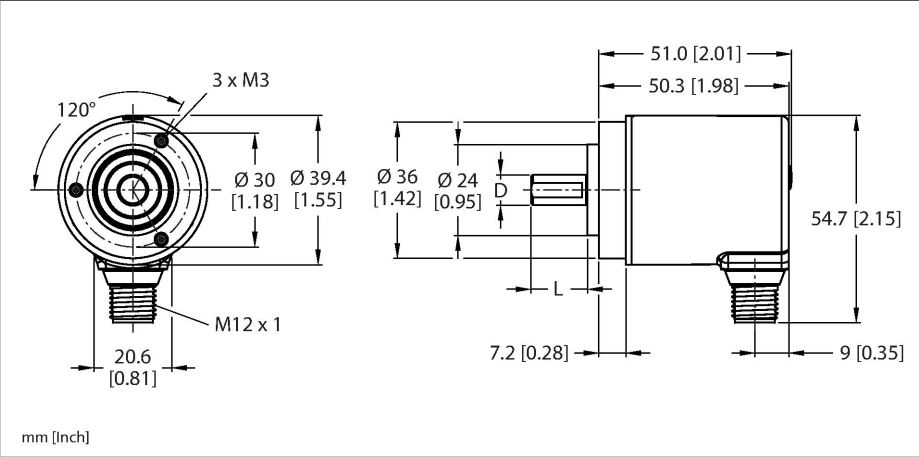


RES-184S10C-9D14B-H1151  
绝对值单圈旋转编码器  
工业线



技术数据

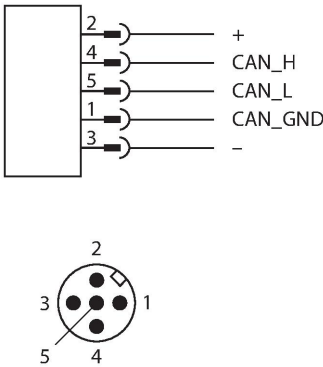
|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| 型号                 | RES-184S10C-9D14B-H1151                                  |
| 货号                 | 100046544                                                |
| 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               | 夹紧法兰                                                     |
| 法兰直径               | Ø 36 mm                                                  |
| 轴型                 | 轴型                                                       |
| 轴径D (mm)           | 10                                                       |



特点

- 夹紧法兰, 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 )
- 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

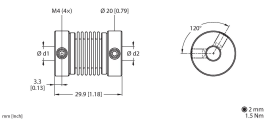


# 技术数据

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| 波长L[mm]             | 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                                |
| 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                                |

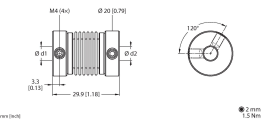
# 附件

RA-BC-20-06-10 100048779



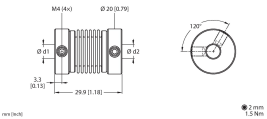
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



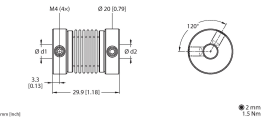
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 8 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10 100048782



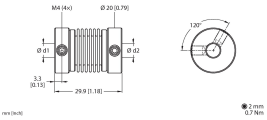
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-12 100048783



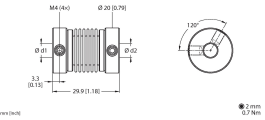
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RA-BC-E-20-06-10 100048786



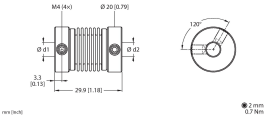
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-10-10 100048787



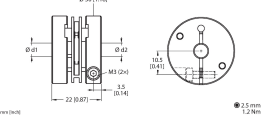
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-10-12 100048788



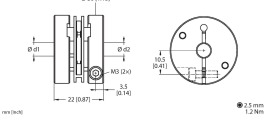
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-10 100048792



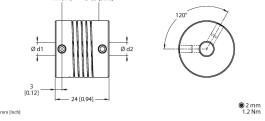
弹性盘联轴器Ø 30 mm , d1 = 10 mm , d2 = 10 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



弹性盘联轴器Ø 30 mm , d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-10 100048796



铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm

RA-HC-25-10-12100048797

铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

