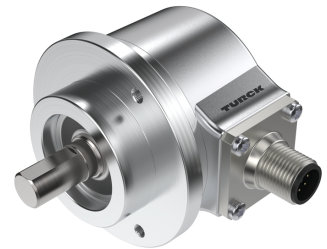
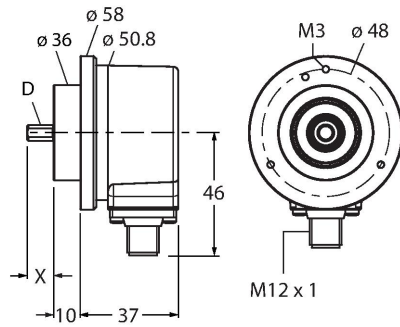


REI-E-113T10C-2B5000-H1181  
增量型编码器  
效率线



## 技术数据

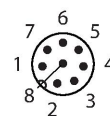
|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| 型号                 | REI-E-113T10C-2B5000-H1181         |
| 货号                 | 100011563                          |
| 测量原理               | 光电式                                |
| 常用数据               |                                    |
| 最大转速               | 4500 rpm                           |
| 转动惯量               | $1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| 起始扭矩               | < 0.05 Nm                          |
| 输出类型               | 增量型                                |
| 分辨率，增量型            | 5000 ppr                           |
| 电气数据               |                                    |
| 工作电压U <sub>B</sub> | 10...30 VDC                        |
| 空载电流               | ≤ 100 mA                           |
| 输出电流               | ≤ 30 mA                            |
| 短路保护               | 是                                  |
| 断线/反极性保护           | 是                                  |
| 最大脉冲频率             | 300 kHz                            |
| 信号高电平              | 最小 U <sub>B</sub> - 1 V            |
| 信号低电平              | 最大0.5 V                            |
| 输出性能               | 推挽/HTL, 带反相信号                      |
| 机械数据               |                                    |
| 法兰类型               | 夹紧法兰                               |
| 法兰直径               | Ø 58 mm                            |
| 轴型                 | 轴型                                 |
| 轴径D (mm)           | 10                                 |
| 波长L[mm]            | 20                                 |
| 轴材质                | 不锈钢                                |

### 特点

- 夹紧法兰, Ø 58 mm
- 实心轴, Ø 10 mm × 20 mm
- 光学测量原理
- 轴材质: 不锈钢
- 防护等级IP64 (外壳和轴端)
- -20...+70 °C
- 最大4500 rpm (持续工作3000 rpm)
- 10...30 VDC
- 推挽/HTL (带反相信号)
- 最大脉冲频率300 kHz
- M12 × 1公头, 8针
- 每转脉冲数为5000

### 接线图

|    |         |
|----|---------|
| 1  | GND     |
| 2  | $U_B$ + |
| 3  | A       |
| 4  | A inv.  |
| 5  | B       |
| 6  | B inv.  |
| 7  | 0       |
| 8  | 0 inv.  |
| PH | shield  |

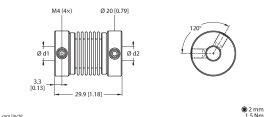


技术数据

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| 外壳材料                | 镀锌膜                                 |
| 电气连接                | 接插件, M12 × 1                        |
|                     | 8-针                                 |
| 轴轴向负载能力             | 40 N                                |
| 轴径向负载能力             | 80 N                                |
| 环境条件                |                                     |
| 工作温度                | -20...+70 °C                        |
| 抗震动性(EN 60068-2-6)  | 100 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| 抗冲击性(EN 60068-2-27) | 1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| 防护等级                | IP64                                |
| 防护等级 ( 轴型 / 轴套)     | IP64                                |

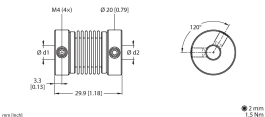
附件

RA-BC-20-06-10 100048779



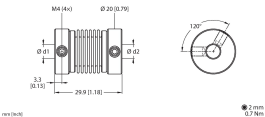
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10 100048782



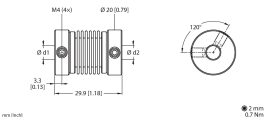
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm

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



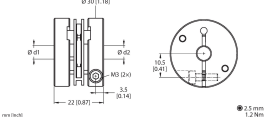
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm

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



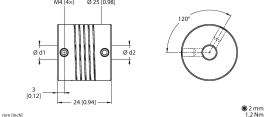
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



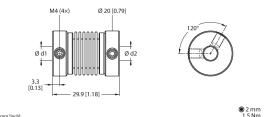
弹性盘联轴器Ø 30 mm , d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-12 100048797



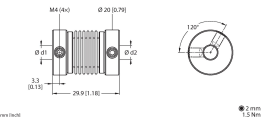
铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



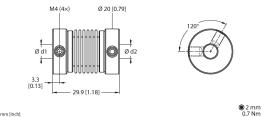
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 8 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-12 100048783



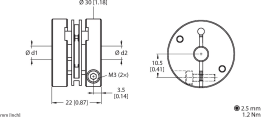
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

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



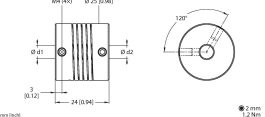
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm

RA-SDC-30-10-10 100048792



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

RA-HC-25-10-10 100048796

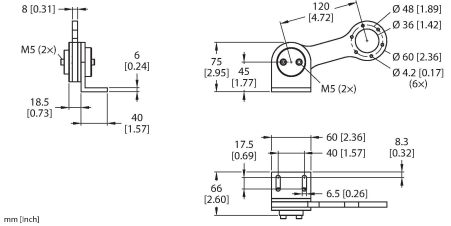
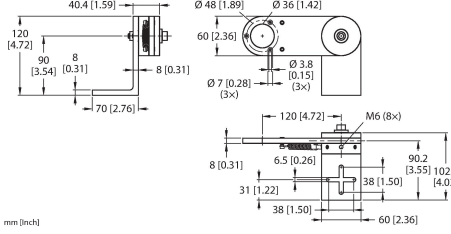
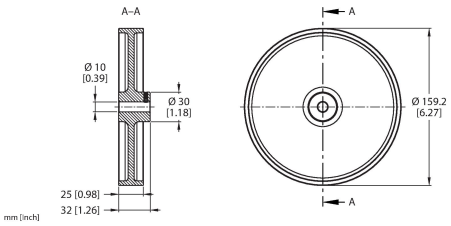
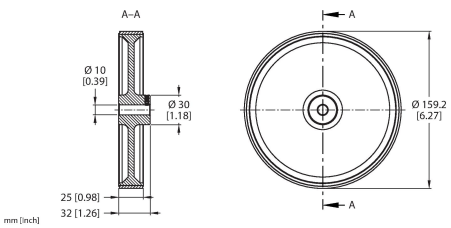


铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm

附件

| 尺寸图                                                                               | 型号          | 货号      |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------|
|  | RKC8T-2/TXL | 6625142 | 连接线缆，M12母头接插件，直式8针，<br>线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色；<br>cULus认证 |
|  | WKC8T-2/TXL | 6625145 | 连接线缆，M12母头接插件，弯式8针，<br>线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色；<br>cULus认证 |

附件

| 尺寸图                                                                                 | 型号                  | 货号        |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------------------------------------------------|
|   | RA-SAB-15-36        | 100038251 | 编码器弹簧臂（带58 mm法兰）；建议<br>接触压力15 N；最大接触压力30 N           |
|  | RA-SAB-30-36        | 100038294 | 编码器弹簧臂（带58 mm法兰）；建议<br>接触压力30 N；最大接触压力40 N           |
|  | RA-MW-500-25-DK1-10 | 100038314 | 用于编码器的铝制测量轮（网状滚<br>花）；周长0.5 m，宽度25 mm，深度=<br>10 mm   |
|  | RA-MW-500-25-PS1-10 | 100038315 | 用于编码器的铝制测量轮（光面PU材<br>质）；周长0.5 m，宽度25 mm，深度=<br>10 mm |

| 尺寸图 | 型号                  | 货号        |                                                |
|-----|---------------------|-----------|------------------------------------------------|
|     | RA-MW-500-25-RT1-10 | 100038316 | 用于编码器的铝制测量轮（颗粒面PU材质）；周长0.5 m，宽度25 mm，深度= 10 mm |
|     | RA-MW-500-25-PC1-10 | 100038317 | 用于编码器的铝制测量轮（开槽PU材质）；周长0.5 m，宽度25 mm，深度= 10 mm  |
|     | RA-MW-300-12-DK1-10 | 100038306 | 用于编码器的铝制测量轮（网状滚花）；周长0.3 m，宽度12 mm，深度= 10 mm    |
|     | RA-MW-300-12-PS1-10 | 100038307 | 用于编码器的铝制测量轮（光面PU材质）；周长0.3 m，宽度12 mm，深度= 10 mm  |
|     | RA-MW-300-12-RT1-10 | 100038308 | 用于编码器的铝制测量轮（颗粒面PU材质）；周长0.3 m，宽度12 mm，深度= 10 mm |
|     | RA-MW-300-12-PC1-10 | 100038309 | 用于编码器的铝制测量轮（开槽PU材质）；周长0.3 m，宽度12 mm，深度= 10 mm  |
|     | RA-MW-200-12-DK1-10 | 100038302 | 用于编码器的铝制测量轮（网状滚花）；周长0.2 m，宽度12 mm，深度= 10 mm    |

| 尺寸图 | 型号                  | 货号        |                                               |
|-----|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|     | RA-MW-200-12-PS1-10 | 100038303 | 用于编码器的铝制测量轮（光面PU材质）；周长0.2 m，宽度12 mm，深度=10 mm  |
|     | RA-MW-200-12-RT1-10 | 100038304 | 用于编码器的铝制测量轮（颗粒面PU材质）；周长0.2 m，宽度12 mm，深度=10 mm |
|     | RA-MW-200-12-PC1-10 | 100038305 | 用于编码器的铝制测量轮（开槽PU材质）；周长0.2 m，宽度12 mm，深度=10 mm  |