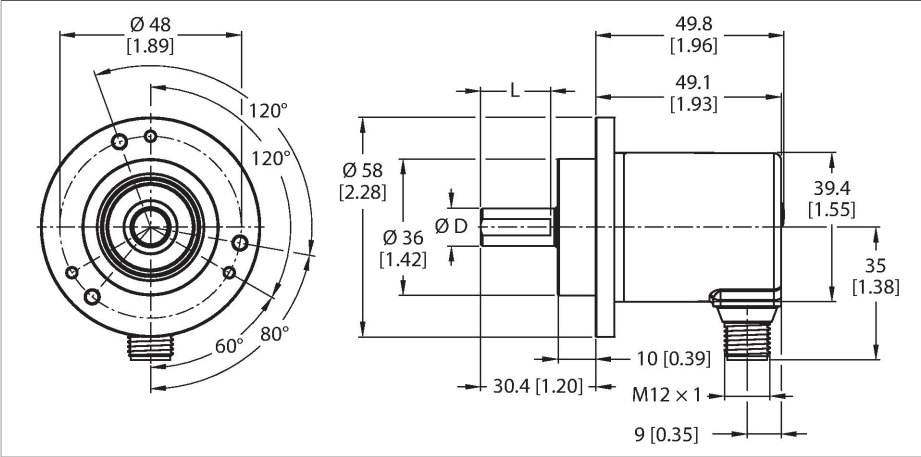


# REM-E-121T10C-9F32B-H1151

## 绝对值多圈旋转编码器

### 效率线



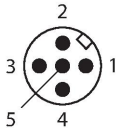
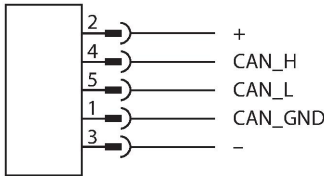
#### 技术数据

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| 型号                 | REM-E-121T10C-9F32B-H1151 |
| 货号                 | 100023364                 |
| 测量原理               | 磁感应式                      |
| 常用数据               |                           |
| 最大转速               | 4000 rpm                  |
| 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               | 多圈绝对值型                    |
| 电气数据               |                           |
| 工作电压U <sub>B</sub> | 10...30 VDC               |
| 空载电流               | ≤ 80 mA                   |
| 短路保护               | 是                         |
| 断线/反极性保护           | 是                         |
| 通信协议               | SAE J1939                 |
| 接口                 | SAE J1939                 |
| 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                       |
| 外壳材料               | 镀锌膜                       |
| 电气连接               | 接插件, M12 × 1              |
|                    | M12, 5针                   |
| 轴轴向负载能力            | 40 N                      |

#### 特点

- 夹紧法兰, Ø 58 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IP64 (外壳和轴端)
- -20...+70 °C
- 最大4000 rpm (持续工作2000 rpm)
- 能量收集技术
- 10...30 VDC
- SAE J1939
- 公头接插件, M12 × 1, 5针
- 单圈分辨率, 可扩展到14位, 默认14位
- 多圈分辨率, 总分辨率可扩展到29位, 默认18位
- 总分辨率可扩展到32位, 默认: 32位

#### 接线图

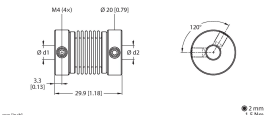


# 技术数据

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 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)  | 30 g (300 m/s²) , 10...2000 Hz |
| 抗冲击性(EN 60068-2-27) | 500 g (2500 m/s²) , 4 ms       |
| 防护等级                | IP64                           |
| 防护等级 ( 轴型 / 轴套)     | IP64                           |

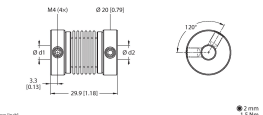
# 附件

RA-BC-20-06-10 100048779



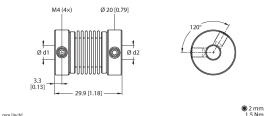
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



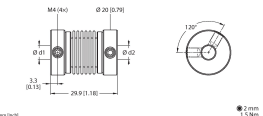
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 8 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10 100048782



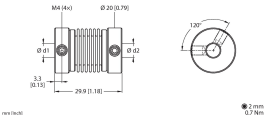
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-12 100048783



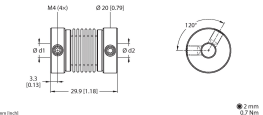
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

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



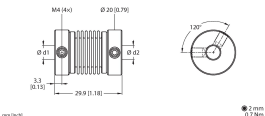
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm

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



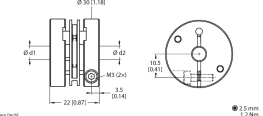
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm

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



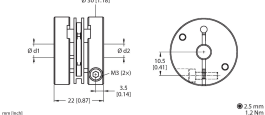
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-10 100048792



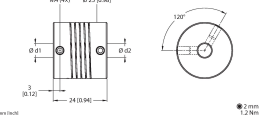
弹性盘联轴器Ø 30 mm , d1 = 10 mm , d2 = 10 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



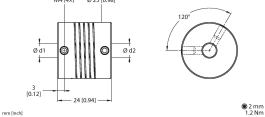
弹性盘联轴器Ø 30 mm , d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-10 100048796



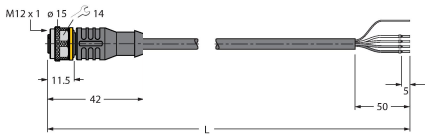
铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm

RA-HC-25-10-12 100048797

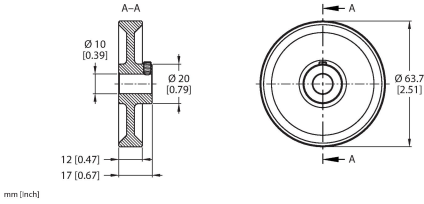
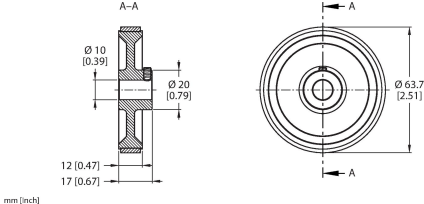
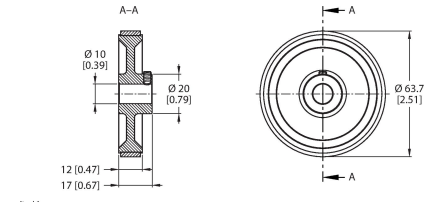
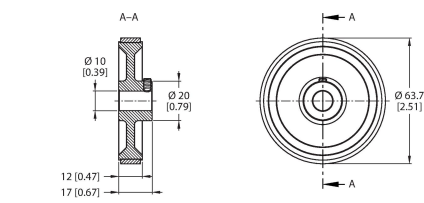
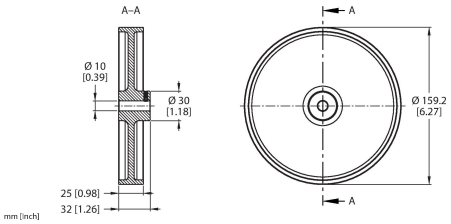


铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

附件

| 尺寸图                                                                               | 型号         | 货号      |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC5701-5M | 6931034 | CAN ( DeviceNet、CANopen ) 总线线缆，M12母头接插件，直式，线缆长度5 m，护套材质PUR，煤灰色；cULus认证 |

附件

| 尺寸图                                                                                 | 型号                  | 货号        |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------|
|    | 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    |
|   | 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  |
|  | RA-MW-500-25-DK1-10 | 100038314 | 用于编码器的铝制测量轮（网状滚花）；周长0.5 m，宽度25 mm，深度=10 mm    |

| 尺寸图 | 型号                  | 货号        |                                                 |
|-----|---------------------|-----------|-------------------------------------------------|
|     | RA-MW-500-25-PS1-10 | 100038315 | 用于编码器的铝制测量轮（光面PU材质）；周长0.5 m，宽度25 mm，深度= 10 mm   |
|     | 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  |

| 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) ; 建议接触压力30 N ; 最大接触压力40 N |