

REI-10S10S-4B512-H1181  
增量型编码器  
工业线



技术数据

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 型号         | REI-10S10S-4B512-H1181             |
| 货号         | 100010340                          |
| 测量原理       | 光电式                                |
| 常用数据       |                                    |
| 最大转速       | 6000 rpm                           |
| 转动惯量       | $1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| 起始扭矩       | $< 0.05 \text{ Nm}$                |
| 输出类型       | 增量型                                |
| 分辨率，增量型    | 512 ppr                            |
| 电气数据       |                                    |
| 工作电压 $U_B$ | 5...30 VDC                         |
| 空载电流       | $\leq 90 \text{ mA}$               |
| 输出电流       | $\leq 20 \text{ mA}$               |
| 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 2.5 V                           |
| 信号低电平      | 最大 0.5 V                           |
| 输出性能       | RS422/TTL, 带反相信号                   |
| 机械数据       |                                    |
| 法兰类型       | 同步法兰                               |
| 法兰直径       | $\varnothing 58 \text{ mm}$        |
| 轴型         | 轴型                                 |
| 轴径 D (mm)  | 10                                 |
| 波长 L [mm]  | 20                                 |
| 轴材质        | 不锈钢                                |

特点

- 同步法兰， $\varnothing 58 \text{ mm}$
- 实心轴， $\varnothing 10 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}$
- 光学测量原理
- 轴材质：不锈钢
- 防护等级 IP67 ( 外壳和轴端 )
- $-40...+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- 最大 6000 rpm ( 持续工作 3000 rpm )
- 5...30 VDC
- RS422/TTL, 带反相信号
- 最大脉冲频率 300 kHz
- M12  $\times$  1 公头，8 针
- 每转脉冲数为 512

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

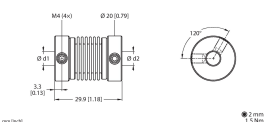


# 技术数据

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| 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                | -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) | 3000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| 防护等级                | IP67                                |
| 防护等级 (轴型 / 轴套)      | IP67                                |

# 附件

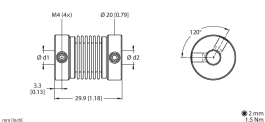
RA-BC-20-06-10 100048779



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

● 2 mm  
1.5 Nm

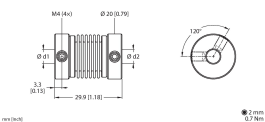
RA-BC-20-10-10 100048782



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

● 2 mm  
1.5 Nm

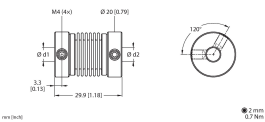
RA-BC-E-20-06-10 100048786



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

● 2 mm  
0.7 Nm

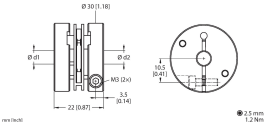
RA-BC-E-20-10-12 100048788



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

● 2 mm  
1.5 Nm

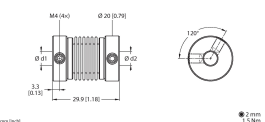
RA-SDC-30-10-12 100048793



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

● 2.5 mm  
1.2 Nm

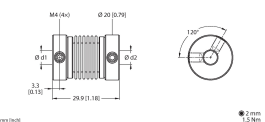
RA-BC-20-08-10 100048781



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

● 2 mm  
1.5 Nm

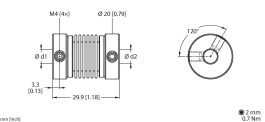
RA-BC-20-10-12 100048783



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

● 2 mm  
1.5 Nm

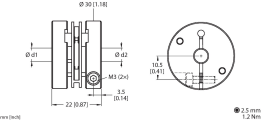
RA-BC-E-20-10-10 100048787



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

● 2 mm  
0.7 Nm

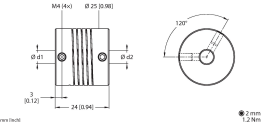
RA-SDC-30-10-10 100048792



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

● 2.5 mm  
1.2 Nm

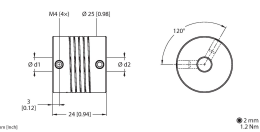
RA-HC-25-10-10 100048796



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

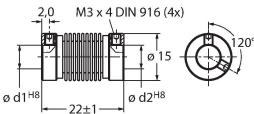
● 2 mm  
1.2 Nm

RA-HC-25-10-12100048797



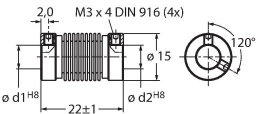
铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RCS-15-08-061545361



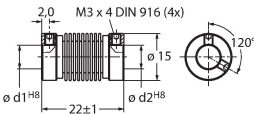
波纹管联轴器外径 : 15 mm , 孔径 : 8 mm/6 mm

RCS-15-06-061545362



波纹管联轴器外径 : 15 mm , 孔径 : 6 mm/6 mm

RCS-15-06-041545363



波纹管联轴器外径 : 15 mm , 孔径 : 6 mm/4 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，线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色；cULus认证 |
|     | WKC8T-2/TXL | 6625145 | 连接线缆，M12母头接插件，弯式8针，线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色；cULus认证 |