

REI-10S12C-4B2048-H1181  
增量型编码器  
工业线

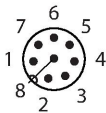
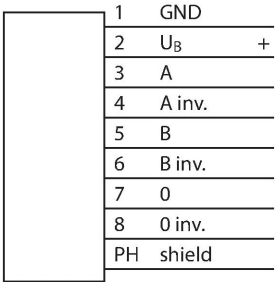


技术数据

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 型号         | REI-10S12C-4B2048-H1181            |
| 货号         | 100010274                          |
| 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    | 2048 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       | 夹紧法兰                               |
| 法兰直径       | $\varnothing 58 \text{ mm}$        |
| 轴型         | 轴型                                 |
| 轴径 D (mm)  | 12                                 |
| 波长 L [mm]  | 20                                 |
| 轴材质        | 不锈钢                                |

特点

- 夹紧法兰， $\varnothing 58 \text{ mm}$
- 实心轴， $\varnothing 12 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}$
- 光学测量原理
- 轴材质：不锈钢
- 防护等级 IP67 ( 外壳和轴端 )
- $-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- 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 2048

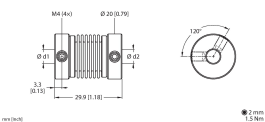


技术数据

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| 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             | 50 N                                |
| 轴径向负载能力             | 100 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                                |

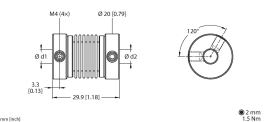
附件

RA-BC-20-10-12 100048783



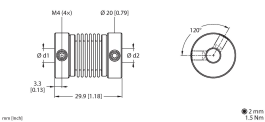
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RA-BC-20-12-12 100048784



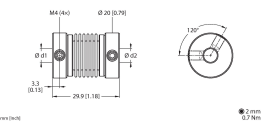
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 12 mm , d2 = 12 mm

RA-BC-20-08-12 100049106



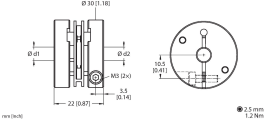
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 8 mm , d2 = 12 mm

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



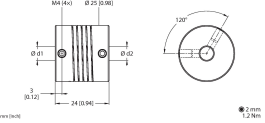
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



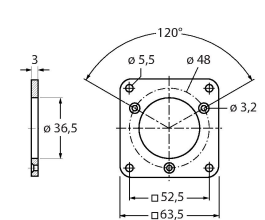
弹性盘联轴器Ø 30 mm , d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-12 100048797



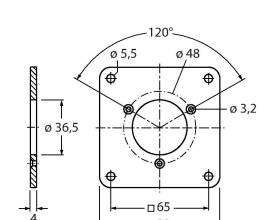
铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RFA-2 1544631



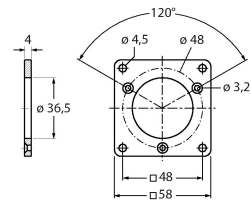
63,5mm ( 3mm厚 ) 方型铝制, 夹紧法兰, 轴型编码器

RFA-13 1544642

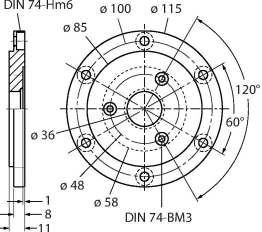


80 mm ( 4 mm厚 ) 方型铝制, 夹紧法兰, 轴型编码器

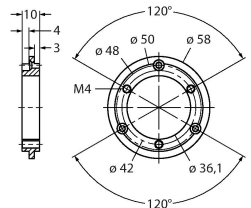
RFA-1 1544630  
58 mm ( 4 mm厚 ) 方型铝制, 夹紧法兰, 轴型编码器



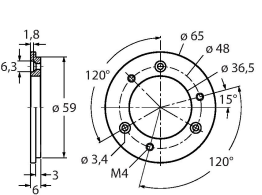
RFA-4 1544633  
Euro 法兰, 铝制, 轴型编码器, Ø 115 mm; 安装孔分度圆直径100mm, 58mm 夹紧法兰



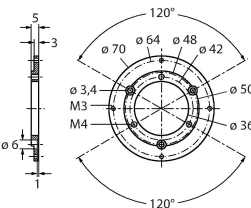
RFA-6 1544635  
铝制法兰, 轴型夹紧法兰, Ø 58 mm; 适配夹紧法兰, 同步法兰



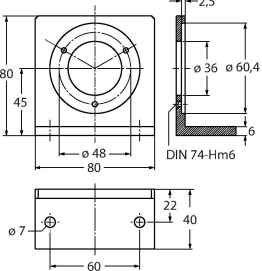
RFA-7 1544636  
铝制轴型法兰, Ø 65 mm; Ø 65 mm 法兰适合安装孔分度圆直径48mm



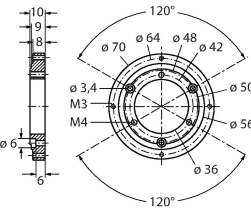
RFA-8 1544637  
铝制法兰, 轴型夹紧法兰, Ø 70 mm; 厚4 mm, 适配Ø 70 mm法兰



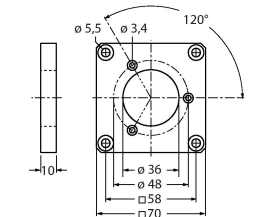
RFA-9 1544638  
Ø 58 mm轴型铝制夹紧法兰



RFA-11 1544640  
铝制法兰, 轴型夹紧法兰, Ø 70 mm; 厚10 mm, 适配Ø 70 mm法兰

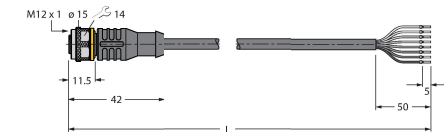


RFA-12 1544641  
70 mm ( 10 mm厚 ) 方型铝制, 夹紧法兰, 轴型编码器



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 |



| 尺寸图 | 型号          | 货号      |                                                       |
|-----|-------------|---------|-------------------------------------------------------|
|     | 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 |

