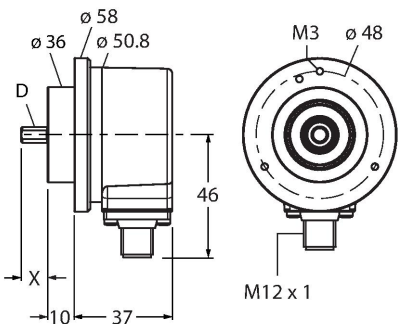


REI-10SA1C-2B2048-H1181  
增量型编码器  
工业线



技术数据

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 型号         | REI-10SA1C-2B2048-H1181            |
| 货号         | 100010247                          |
| 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 $U_B$ | 10...30 VDC                        |
| 空载电流       | $\leq 100 \text{ mA}$              |
| 输出电流       | $\leq 30 \text{ mA}$               |
| 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 $U_B - 1 \text{ V}$             |
| 信号低电平      | 最大 $0.5 \text{ V}$                 |
| 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       | $\varnothing 58 \text{ mm}$        |
| 轴型         | 轴型                                 |
| 轴径D (mm)   | 9.525                              |
| 轴径D        | 0.375 英寸                           |
| 波长L[mm]    | 15.875                             |

特点

- 夹紧法兰， $\varnothing 58 \text{ mm}$
- 实心轴， $\varnothing 3/8" \times 5/8"$
- 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）
- 10...30 VDC
- 推挽/HTL（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

接线图



技术数据

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 轴长X                 | 0.625 英寸                |
| 轴材质                 | 不锈钢                     |
| 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/s² , 10...2000 Hz |
| 抗冲击性(EN 60068-2-27) | 3000 m/s² , 6 ms        |
| 防护等级                | IP67                    |
| 防护等级 (轴型 / 轴套)      | IP67                    |

附件

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

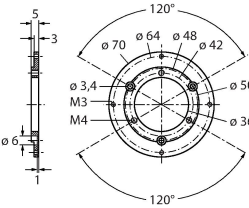
铝制法兰, 轴型夹紧法兰, Ø 58 mm; 适配夹紧法兰, 同步法兰

RFA-7

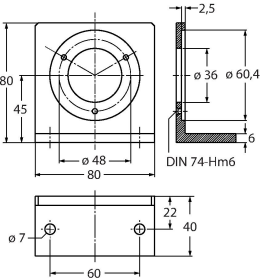
1544636

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

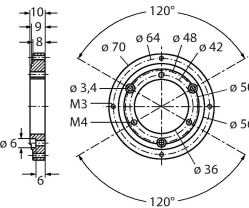
RFA-8 1544637  
铝制法兰，轴型夹紧法兰，Ø 70 mm；  
厚4 mm，适配Ø 70 mm法兰



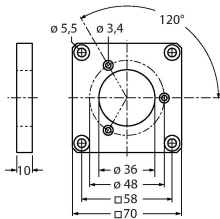
RFA-9 1544638  
Ø 58 mm轴型铝制夹紧法兰



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，<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 |