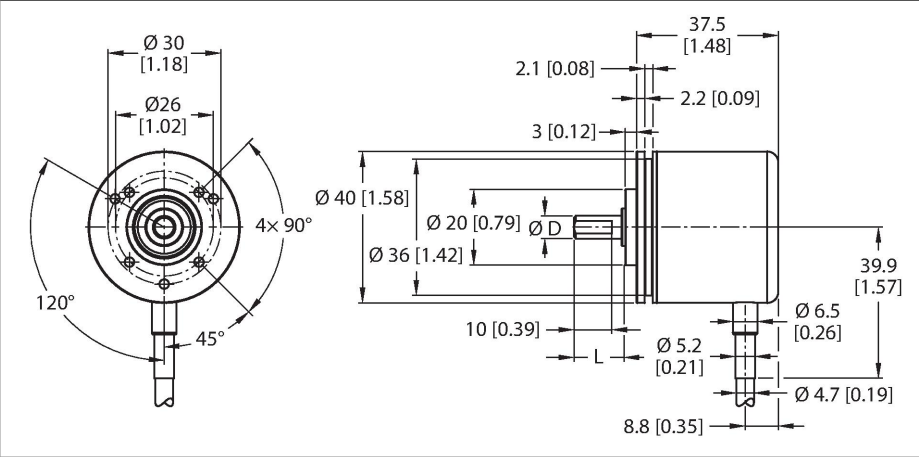


REI-E-111T6C-4A1000-C  
增量型编码器  
效率线



技术数据

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| 型号          | REI-E-111T6C-4A1000-C              |
| 货号          | 100011979                          |
| 测量原理        | 光电式                                |
| 常用数据        |                                    |
| 最大转速        | 4500 rpm                           |
| 转动惯量        | $0.2 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| 起始扭矩        | $< 0.05 \text{ Nm}$                |
| 输出类型        | 增量型                                |
| 分辨率，增量型     | 1000 ppr                           |
| 电气数据        |                                    |
| 工作电压 $U_B$  | 5 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    | 否                                  |
| 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/夹紧法兰                            |
| 法兰直径        | $\varnothing 40 \text{ mm}$        |
| 轴型          | 轴型                                 |
| 轴径 $D$ (mm) | 6                                  |
| 波长 $L$ [mm] | 12.5                               |
| 轴材质         | 不锈钢                                |

特点

- 同步/夹紧法兰， $\varnothing 40 \text{ mm}$
- 实心轴， $\varnothing 6 \text{ mm} \times 12.5 \text{ mm}$
- 光学测量原理
- 轴材质：不锈钢
- 防护等级 IP64 ( 外壳和轴端 )
- $-20 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$
- 最大 4500 rpm
- 5 VDC
- RS422/TTL，带反相信号
- 最大脉冲频率 300 kHz
- 线缆连接
- 每转脉冲数为 1000

接线图

|    |         |
|----|---------|
| WH | GND     |
| BN | $U_B$ + |
| GN | A       |
| YE | A inv.  |
| GY | B       |
| PK | B inv.  |
| BU | 0       |
| RD | 0 inv.  |

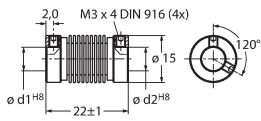
技术数据

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 外壳材料                | 铝                       |
| 电气连接                | 线缆                      |
|                     | 径向                      |
| 线缆长度                | 2 m                     |
| 轴轴向负载能力             | 20 N                    |
| 轴径向负载能力             | 40 N                    |
| 环境条件                |                         |
| 工作温度                | -20...+70 °C            |
| 抗震动性(EN 60068-2-6)  | 100 m/s² , 55...2000 Hz |
| 抗冲击性(EN 60068-2-27) | 1000 m/s² , 6 ms        |
| 防护等级                | IP64                    |
| 防护等级 ( 轴型 / 轴套)     | IP64                    |

附件

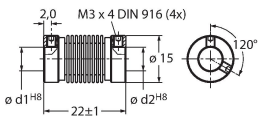
RCS-15-08-061545361

波纹管联轴器外径：15 mm，孔径：  
8 mm/6 mm



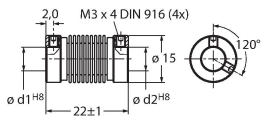
RCS-15-06-061545362

波纹管联轴器外径：15 mm，孔径：  
6 mm/6 mm



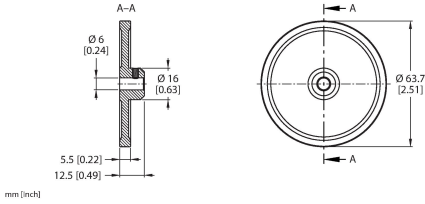
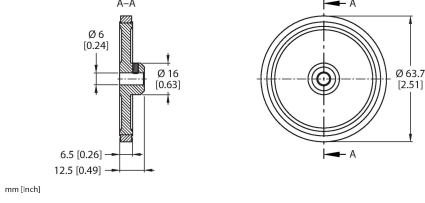
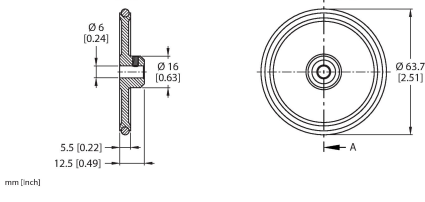
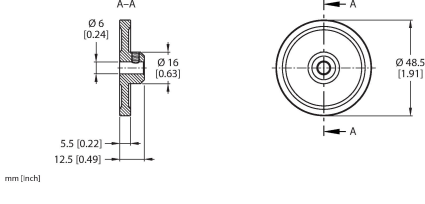
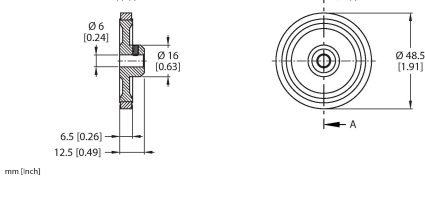
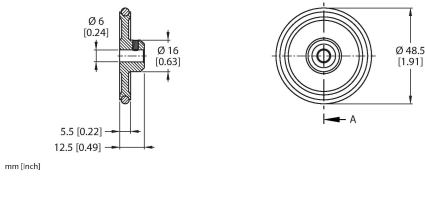
RCS-15-06-041545363

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        |                                                           |
|-----|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
|     | RA-SAB-5-20 | 100038292 | 小型增量编码器弹簧臂（带36.5 mm和<br>40 mm法兰）；建议接触压力5 N，最大<br>接触压力20 N |

| 尺寸图                                                                                 | 型号                  | 货号        |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------------------------------------------|
|    | RA-MW-200-5.5-DK1-6 | 100038295 | 用于编码器的铝制测量轮（网状滚花）；周长0.2 m，宽度5.5 mm，深度 = 6 mm   |
|    | RA-MW-200-6.5-PS1-6 | 100038296 | 用于编码器的铝制测量轮（光面PU材质）；周长0.2 m，宽度6.5 mm，深度 = 6 mm |
|    | RA-MW-200-5.5-OR1-6 | 100038298 | 用于编码器的铝制测量轮（O型圈）；周长0.2 m，宽度5.5 mm，深度 = 6 mm    |
|  | RA-MW-B0-5.5-DK1-6  | 100038299 | 用于编码器的铝制测量轮（网状滚花）；周长6"，宽度5.5 mm，深度 = 6 mm      |
|  | RA-MW-B0-6.5-PS1-6  | 100038300 | 用于编码器的铝制测量轮（光面PU材质）；周长6"，宽度6.5 mm，深度 = 6 mm    |
|  | RA-MW-B0-5.5-OR1-6  | 100038301 | 用于编码器的铝制测量轮（O型圈）；周长6"，宽度5.5 mm，深度 = 6 mm       |