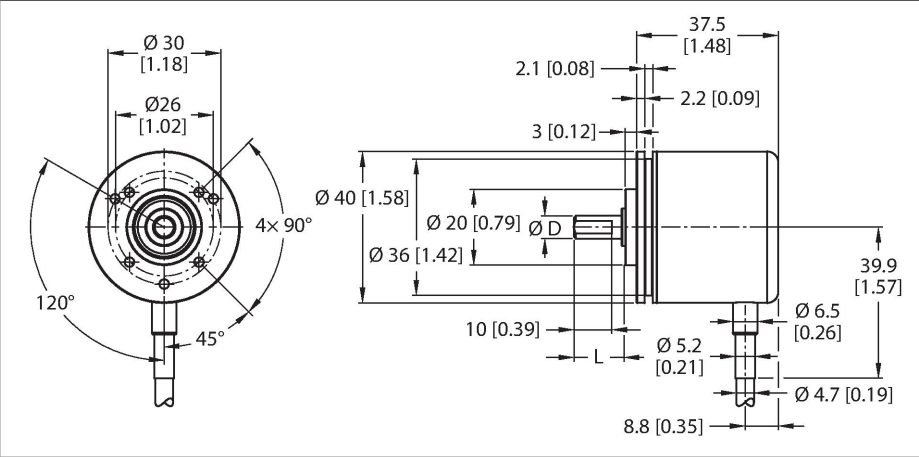


REI-E-111T6C-2B500-C
增量型编码器
效率线



技术数据

型号	REI-E-111T6C-2B500-C
货号	100011943
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	500 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 V
输出性能	推挽/HTL, 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）
- $-20...+70 \text{ }^\circ\text{C}$
- 最大4500 rpm
- 10...30 VDC
- 推挽/HTL（带反相信号）
- 最大脉冲频率300 kHz
- 线缆连接
- 每转脉冲数为500

接线图

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

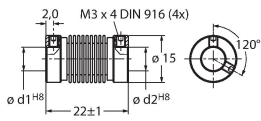
技术数据

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

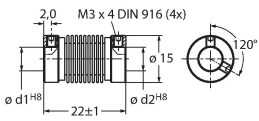
RCS-15-08-061545361

波纹管联轴器外径：15 mm，孔径：8 mm/6 mm



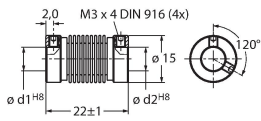
RCS-15-06-061545362

波纹管联轴器外径：15 mm，孔径：6 mm/6 mm



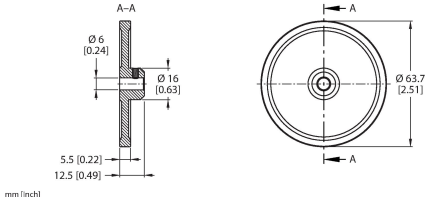
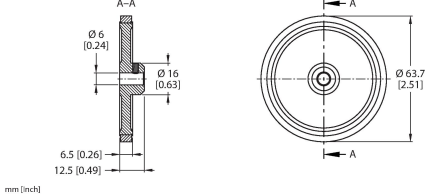
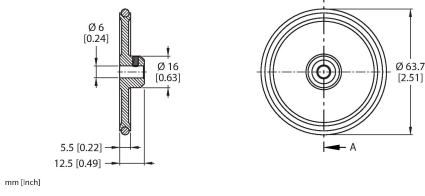
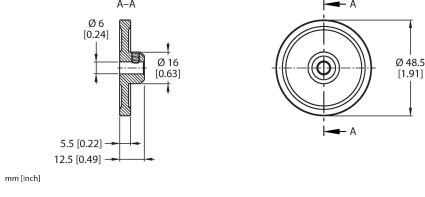
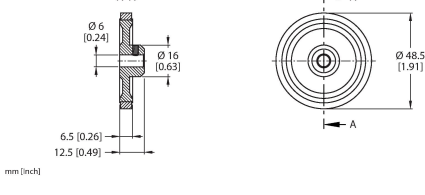
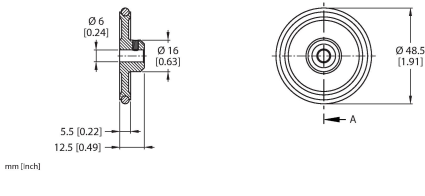
RCS-15-06-041545363

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40 mm法兰）；建议接触压力5 N，最大接触压力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