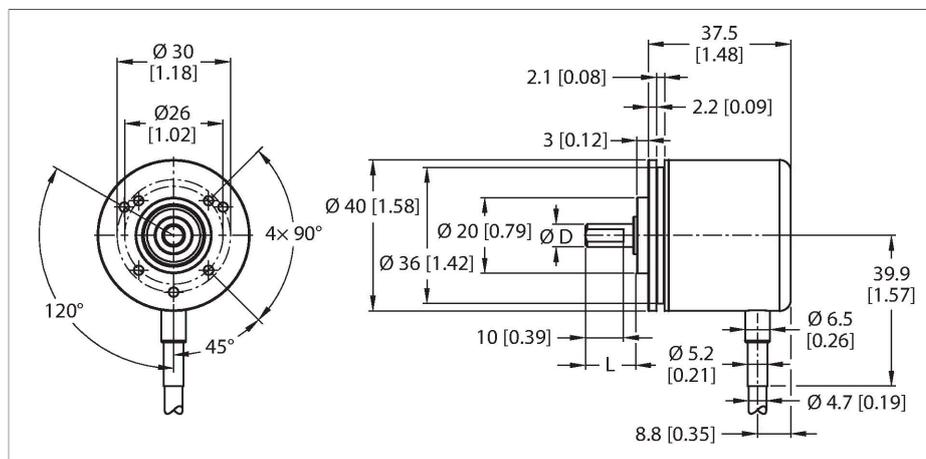


# REI-E-111T6C-2B2000-C

## 增量型编码器

### 效率线



### 特点

- 同步/夹紧法兰, Ø 40 mm
- 实心轴, Ø 6 mm × 12.5 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 °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2000

### 技术数据

型号	REI-E-111T6C-2B2000-C
货号	100039416
测量原理	光电式
<b>常用数据</b>	
最大转速	4500 rpm
转动惯量	0.2 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>
起始扭矩	< 0.05 Nm
输出类型	增量型
分辨率, 增量型	2000 ppr
<b>电气数据</b>	
工作电压U <sub>B</sub>	10...30 VDC
空载电流	≤ 100 mA
输出电流	≤ 30 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 <sub>B</sub> - 1 V
信号低电平	最大0.5 V
输出性能	推挽/HTL, 带反相信号
<b>机械数据</b>	
法兰类型	同步/夹紧法兰
法兰直径	Ø 40 mm
轴型	轴型
轴径D (mm)	6
波长L [mm]	12.5
轴材质	不锈钢

### 接线图

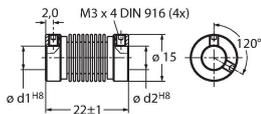
WH	GND
BN	U <sub>B</sub> +
GN	A
YE	A inv.
GY	B
PK	B inv.
BU	0
RD	0 inv.

## 技术数据

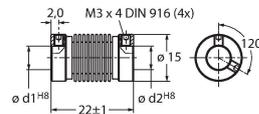
外壳材料	铝
电气连接	线缆
	径向
线缆长度	2 m
轴轴向负载能力	20 N
轴径向负载能力	40 N
<b>环境条件</b>	
工作温度	-20...+70 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> , 55...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
防护等级	IP64
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP64

## 附件

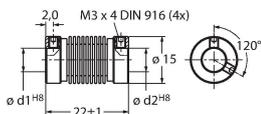
RCS-15-08-06 1545361  
波纹管联轴器外径：15 mm，孔径：  
8 mm/6 mm



RCS-15-06-06 1545362  
波纹管联轴器外径：15 mm，孔径：  
6 mm/6 mm



RCS-15-06-04 1545363  
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