

REI-E-113T10C-2B1000-H1181
增量型编码器
效率线



技术数据

型号	REI-E-113T10C-2B1000-H1181
货号	100011557
测量原理	光电式
常用数据	
最大转速	4500 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	1000 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	夹紧法兰
法兰直径	$\varnothing 58 \text{ mm}$
轴型	轴型
轴径 D (mm)	10
波长 L [mm]	20
轴材质	不锈钢

特点

- 夹紧法兰, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- 实心轴, $\varnothing 10 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}$
- 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 (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1000

接线图

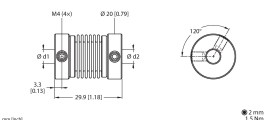


技术数据

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	40 N
轴径向负载能力	80 N
环境条件	
工作温度	-20...+70 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 10...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
防护等级	IP64
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP64

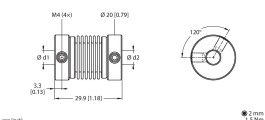
附件

RA-BC-20-06-10 100048779



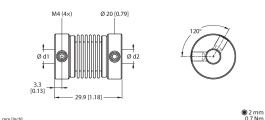
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10 100048782



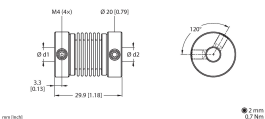
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-E-20-06-10 100048786



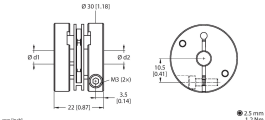
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm

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



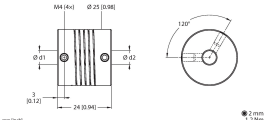
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



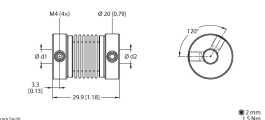
弹性盘联轴器Ø 30 mm , d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-12 100048797



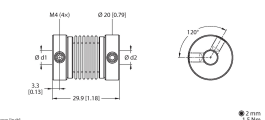
铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



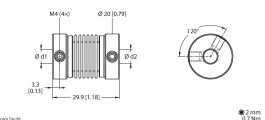
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 8 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-12 100048783



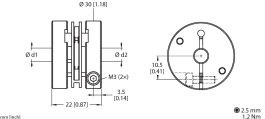
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RA-BC-E-20-10-10 100048787



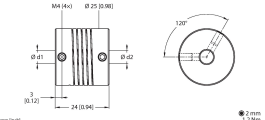
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm

RA-SDC-30-10-10 100048792



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

RA-HC-25-10-10 100048796



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

尺寸图	型号	货号	
	RA-MW-500-25-RT1-10	100038316	用于编码器的铝制测量轮（颗粒面PU材质）；周长0.5 m，宽度25 mm，深度= 10 mm
	RA-MW-500-25-PC1-10	100038317	用于编码器的铝制测量轮（开槽PU材质）；周长0.5 m，宽度25 mm，深度= 10 mm
	RA-MW-300-12-DK1-10	100038306	用于编码器的铝制测量轮（网状滚花）；周长0.3 m，宽度12 mm，深度= 10 mm
	RA-MW-300-12-PS1-10	100038307	用于编码器的铝制测量轮（光面PU材质）；周长0.3 m，宽度12 mm，深度= 10 mm
	RA-MW-300-12-RT1-10	100038308	用于编码器的铝制测量轮（颗粒面PU材质）；周长0.3 m，宽度12 mm，深度= 10 mm
	RA-MW-300-12-PC1-10	100038309	用于编码器的铝制测量轮（开槽PU材质）；周长0.3 m，宽度12 mm，深度= 10 mm
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	用于编码器的铝制测量轮（网状滚花）；周长0.2 m，宽度12 mm，深度= 10 mm

尺寸图	型号	货号	
	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	用于编码器的铝制测量轮（光面PU材质）；周长0.2 m，宽度12 mm，深度=10 mm
	RA-MW-200-12-RT1-10	100038304	用于编码器的铝制测量轮（颗粒面PU材质）；周长0.2 m，宽度12 mm，深度=10 mm
	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	用于编码器的铝制测量轮（开槽PU材质）；周长0.2 m，宽度12 mm，深度=10 mm