

REI-10S10S-2B512-H1181
增量型编码器
工业线



技术数据

型号	REI-10S10S-2B512-H1181
货号	100010298
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	512 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	同步法兰
法兰直径	$\varnothing 58 \text{ mm}$
轴型	轴型
轴径 $D \text{ (mm)}$	10
波长 $L \text{ [mm]}$	20
轴材质	不锈钢



特点

- 同步法兰， $\varnothing 58 \text{ mm}$
- 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512

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	-40...+85 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	3000 m/s ² , 6 ms
防护等级	IP67
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP67

附件

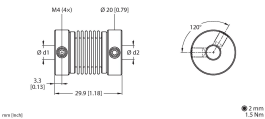
RA-BC-20-06-10 100048779



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

● 2 mm
1.5 Nm

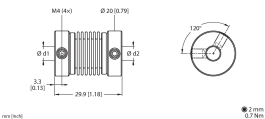
RA-BC-20-10-10 100048782



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

● 2 mm
1.5 Nm

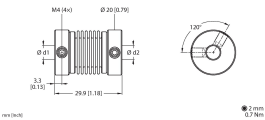
RA-BC-E-20-06-10 100048786



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

● 2 mm
0.7 Nm

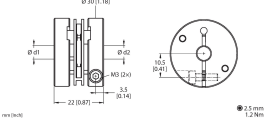
RA-BC-E-20-10-12 100048788



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

● 2 mm
1.5 Nm

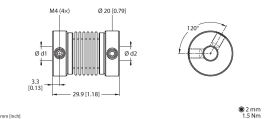
RA-SDC-30-10-12 100048793



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

● 2.5 mm
1.2 Nm

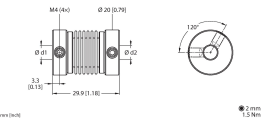
RA-BC-20-08-10 100048781



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

● 2 mm
1.5 Nm

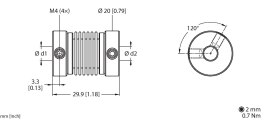
RA-BC-20-10-12 100048783



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

● 2 mm
1.5 Nm

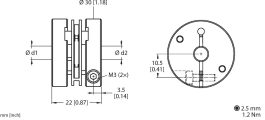
RA-BC-E-20-10-10 100048787



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

● 2 mm
0.7 Nm

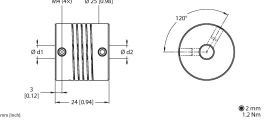
RA-SDC-30-10-10 100048792



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

● 2.5 mm
1.2 Nm

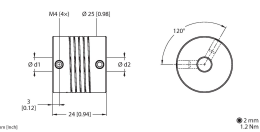
RA-HC-25-10-10 100048796



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

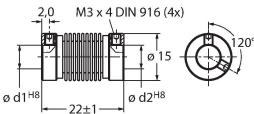
● 2 mm
1.2 Nm

RA-HC-25-10-12100048797



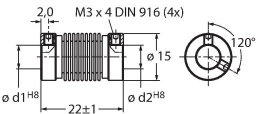
铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RCS-15-08-061545361



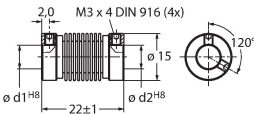
波纹管联轴器外径 : 15 mm , 孔径 : 8 mm/6 mm

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	
	RKC8T-2/TXL	6625142	连接线缆，M12母头接插件，直式8针，线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色；cULus认证
	WKC8T-2/TXL	6625145	连接线缆，M12母头接插件，弯式8针，线缆长度2 m，护套材质PUR，黑色；cULus认证