

REI-10S10S-4B2500-H1181
增量型编码器
工业线



技术数据

型号	REI-10S10S-4B2500-H1181
货号	100010344
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	2500 ppr
电气数据	
工作电压 U_B	5...30 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	是
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

- 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)
- $-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- 最大 6000 rpm (持续工作 3000 rpm)
- 5...30 VDC
- RS422/TTL, 带反相信号
- 最大脉冲频率 300 kHz
- M12 x 1 公头，8 针
- 每转脉冲数为 2500

1	GND
2	U_B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



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

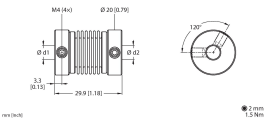
附件

RA-BC-20-06-10 100048779



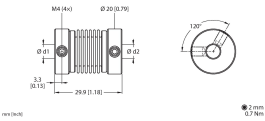
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10 100048782



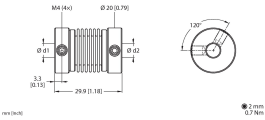
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm

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



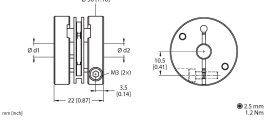
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm

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



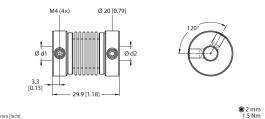
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



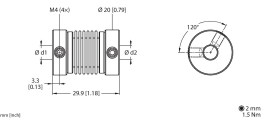
弹性盘联轴器Ø 30 mm , d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



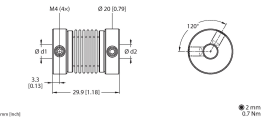
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 8 mm , d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-12 100048783



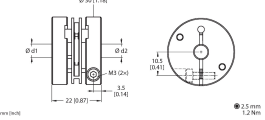
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

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



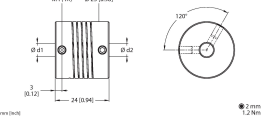
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm

RA-SDC-30-10-10 100048792



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

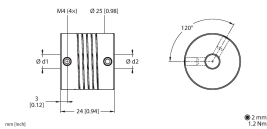
RA-HC-25-10-10 100048796



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

RA-HC-25-10-12

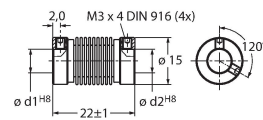
100048797



铝制螺旋联轴器 $\varnothing 25\text{ mm}$; $d_1 = 10\text{ mm}$, $d_2 = 12\text{ mm}$

RCS-15-08-06

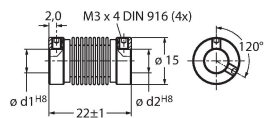
1545361



波纹管联轴器外径：15 mm，孔径：
8 mm/6 mm

RCS-15-06-06

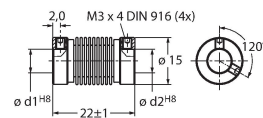
1545362



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	
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

