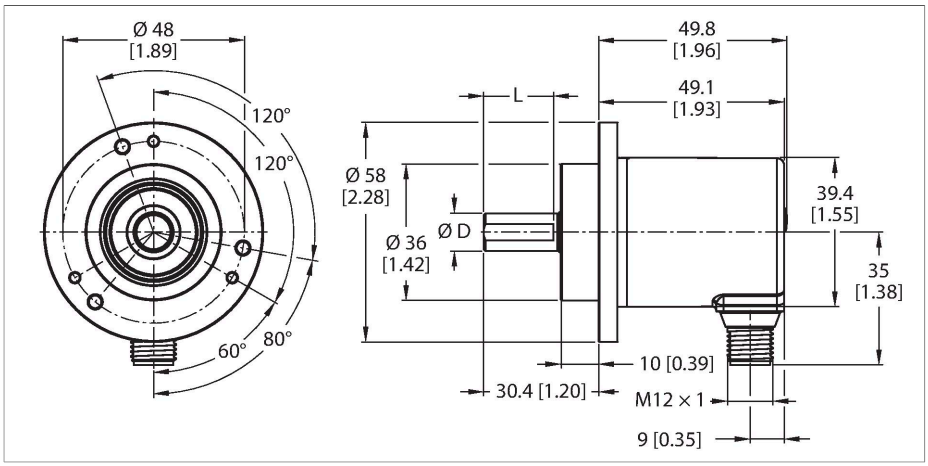
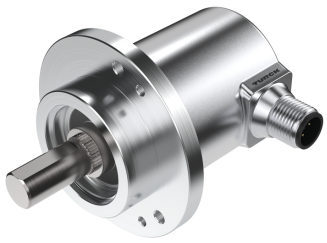
REM-E-195T10C-IOL32B-H1141
绝对值多圈旋转编码器 – IO-Link
效率线





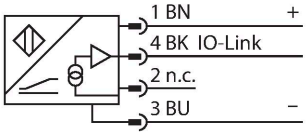
技术数据

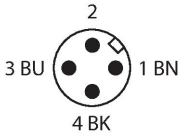
型号	REM-E-195T10C-IOL32B-H1141
货号	100021186
测量原理	磁感应式
常用数据	
最大转速	4000 rpm
重复精度	± 0.2 °
绝对精度	± 0.5 °
输出类型	多圈绝对值型
电气数据	
工作电压U_B	18…30 VDC
空载电流	≤ 40 mA
短路保护	是
断线/反极性保护	是
通信协议	IO-Link
IO-Link	
IO-Link特性	V 1.1
参数化	FDT/DTM
机械数据	
法兰类型	夹紧法兰
法兰直径	Ø 58 mm
轴型	轴型
轴径D (mm)	10
波长L[mm]	20
轴材质	不锈钢
外壳材料	镀锌膜
电气连接	接插件, M12 × 1

特点

- 夹紧法兰，Ø 58 mm
- 实心轴，Ø 10 mm × 20 mm
- 磁感应式测量原理
- 轴材质：不锈钢
- 防护等级IP64（外壳和轴端）
- -20…+70 °C
- 最大4000 rpm（持续工作2000 rpm）
- 能量收集技术
- 18…30 VDC
- M12 × 1公头接插件，4针
- 单圈分辨率，可扩展到14bit，默认为14bit
- 多圈分辨率，总分辨率仅可扩展至18位，默认为18位
- 总分辨率可扩展至32位，默认为32位

接线图





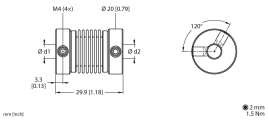
REM-E-195T10C-IOL32B-H1141| 22-02-2025 03-52 | 保留技术性修改

技术数据

	5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)	30 g (300 m/s²)，10…2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	500 g (2500 m/s²)，4 ms
防护等级	IP64
防护等级（轴型 / 轴套)	IP64
MTTF	25 年

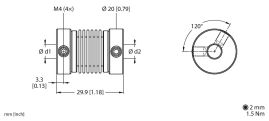
附件

RA-BC-20-06-10 100048779



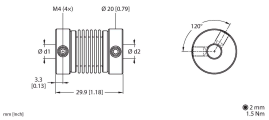
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm；d1 = 6 mm，d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



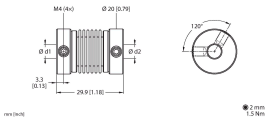
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm；d1 = 8 mm，d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10 100048782



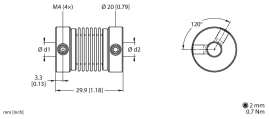
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm；d1 = 10 mm，d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-12 100048783



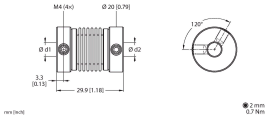
带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm；d1 = 10 mm，d2 = 12 mm

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



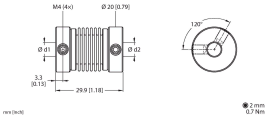
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm；d1 = 6 mm，d2 = 10 mm

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



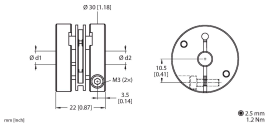
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm；d1 = 10 mm，d2 = 10 mm

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



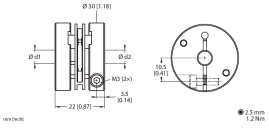
不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm；d1 = 10 mm，d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-10 100048792



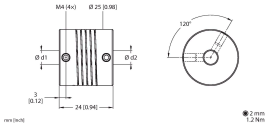
弹性盘联轴器Ø 30 mm，d1 = 10 mm，d2 = 10 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



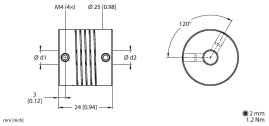
弹性盘联轴器Ø 30 mm，d1 = 10 mm，d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-10 100048796



铝制螺旋联轴器Ø 25 mm；d1 = 10 mm，d2 = 10 mm

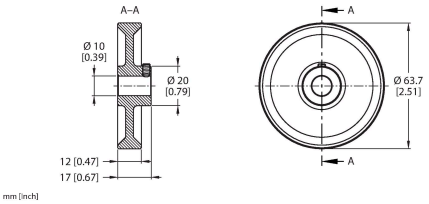
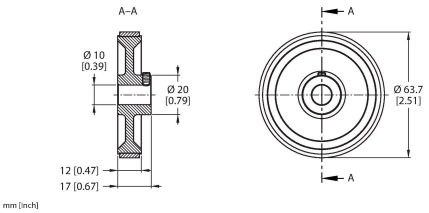
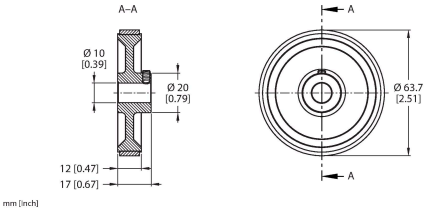
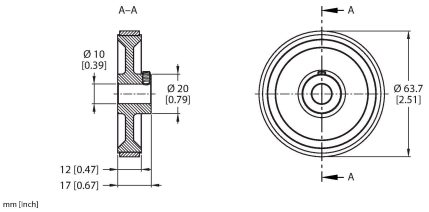
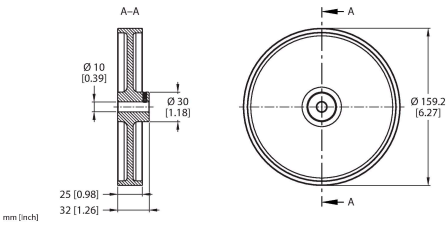
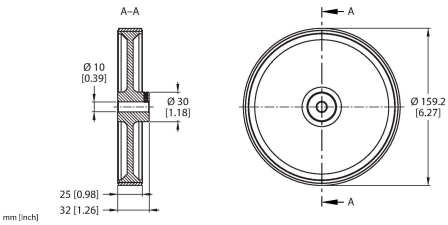
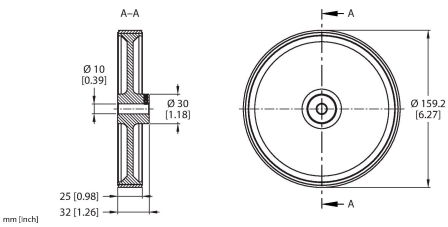
RA-HC-25-10-12 100048797



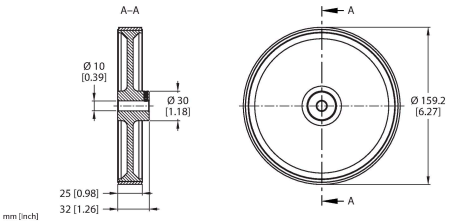
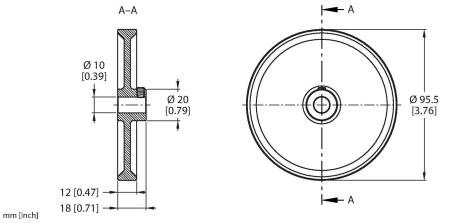
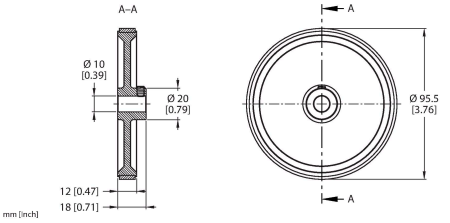
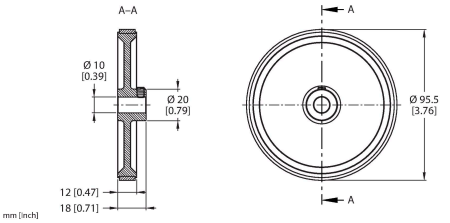
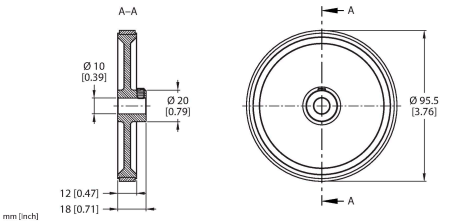
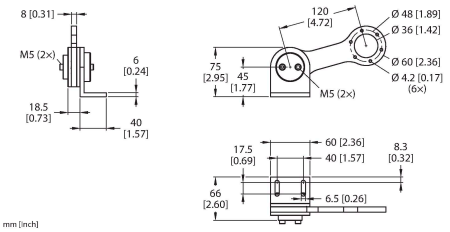
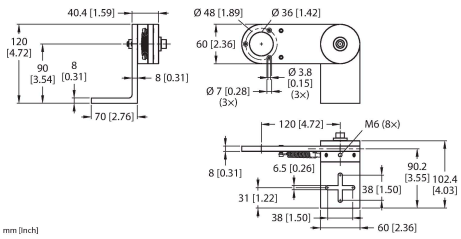
铝制螺旋联轴器Ø 25 mm；d1 = 10 mm，d2 = 12 mm

REM-E-195T10C-IOL32B-H1141| 22-02-2025 03-52 | 保留技术性修改

附件

尺寸图	型号	货号	
	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
	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
	RA-MW-500-25-DK1-10	100038314	用于编码器的铝制测量轮（网状滚花）；周长0.5 m，宽度25 mm，深度=10 mm
	RA-MW-500-25-PS1-10	100038315	用于编码器的铝制测量轮（光面PU材质）；周长0.5 m，宽度25 mm，深度=10 mm
	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

REM-E-195T10C-IOL32B-H1141| 22-02-2025 03-52 | 保留技术性修改

尺寸图	型号	货号	
	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-SAB-15-36	100038251	编码器弹簧臂（带58 mm法兰）；建议接触压力15 N；最大接触压力30 N
	RA-SAB-30-36	100038294	编码器弹簧臂（带58 mm法兰）；建议接触压力30 N；最大接触压力40 N