

REI-10SA1C-4B512-H1181
增量型编码器
工业线



技术数据

型号	REI-10SA1C-4B512-H1181
货号	100010280
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	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	夹紧法兰
法兰直径	$\varnothing 58 \text{ mm}$
轴型	轴型
轴径D (mm)	9.525
轴径D	0.375 英寸
波长L[mm]	15.875

特点

- 夹紧法兰， $\varnothing 58 \text{ mm}$
- 实心轴， $\varnothing 3/8" \times 5/8"$
- 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）
- 5...30 VDC
- RS422/TTL，带反相信号
- 最大脉冲频率300 kHz
- M12 × 1公头，8针
- 每转脉冲数为512

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

轴长X	0.625 英寸
轴材质	不锈钢
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	50 N
轴径向负载能力	100 N
环境条件	
工作温度	-40...+85 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	300 m/s² , 10...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	3000 m/s² , 6 ms
防护等级	IP67
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP67

附件

RFA-2

1544631

63.5mm (3mm厚) 方型铝制, 夹紧法兰, 轴型编码器

RFA-13

1544642

80 mm (4 mm厚) 方型铝制, 夹紧法兰, 轴型编码器

RFA-1

1544630

58 mm (4 mm厚) 方型铝制, 夹紧法兰, 轴型编码器

RFA-4

1544633

Euro 法兰, 铝制, 轴型编码器, Ø 115 mm; 安装孔分度圆直径100mm, 58mm 夹紧法兰

RFA-6

1544635

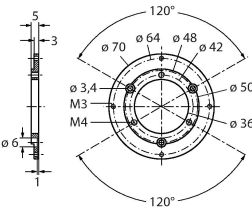
铝制法兰, 轴型夹紧法兰, Ø 58 mm; 适配夹紧法兰, 同步法兰

RFA-7

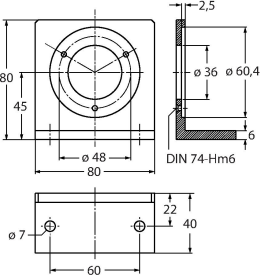
1544636

铝制轴型法兰, Ø 65 mm; Ø 65 mm 法兰适合安装孔分度圆直径48mm

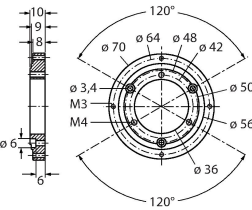
RFA-8 1544637
铝制法兰，轴型夹紧法兰，Ø 70 mm;
厚4 mm，适配Ø 70 mm法兰



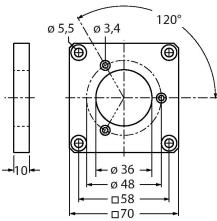
RFA-9 1544638
Ø 58 mm轴型铝制夹紧法兰



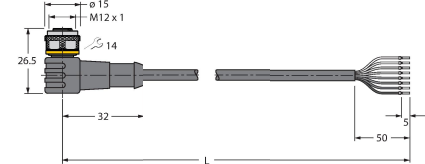
RFA-11 1544640
铝制法兰，轴型夹紧法兰，Ø 70 mm;
厚10 mm，适配Ø 70 mm法兰



RFA-12 1544641
70 mm (10 mm厚) 方型铝制，夹紧
法兰，轴型编码器



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