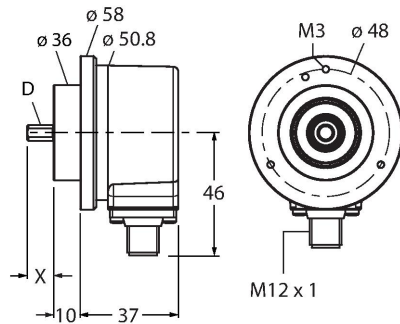


REI-10SA1C-2B4096-H1181
增量型编码器
工业线



技术数据

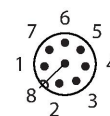
型号	REI-10SA1C-2B4096-H1181
货号	100010250
测量原理	光电式
常用数据	
最大转速	6000 rpm
转动惯量	$1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
起始扭矩	< 0.05 Nm
输出类型	增量型
分辨率，增量型	4096 ppr
电气数据	
工作电压U _B	10...30 VDC
空载电流	≤ 100 mA
输出电流	≤ 30 mA
短路保护	是
断线/反极性保护	是
最大脉冲频率	300 kHz
信号高电平	最小 U _B - 1 V
信号低电平	最大0.5 V
输出性能	推挽/HTL, 带反相信号
机械数据	
法兰类型	夹紧法兰
法兰直径	Ø 58 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, Ø 58 mm
- 实心轴, Ø 3/8" × 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 °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 × 1公头, 8针
- 每转脉冲数为4096

接线图

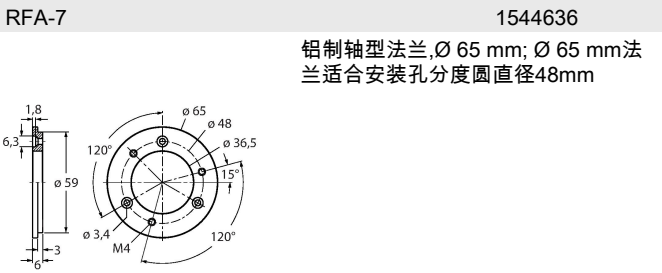
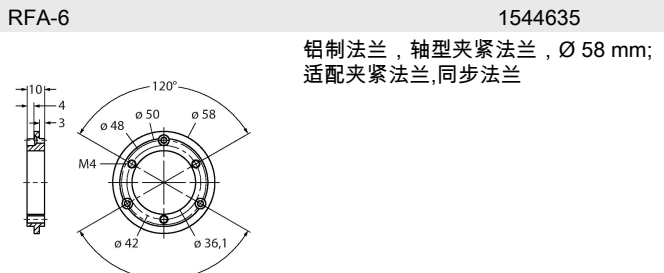
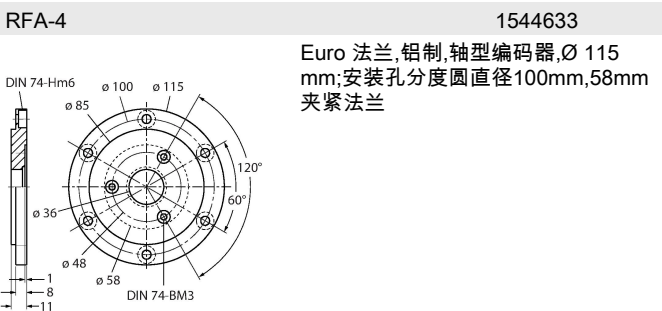
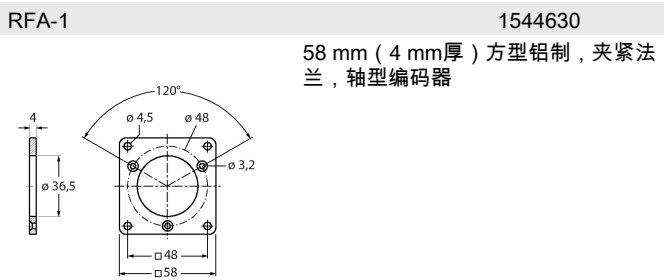
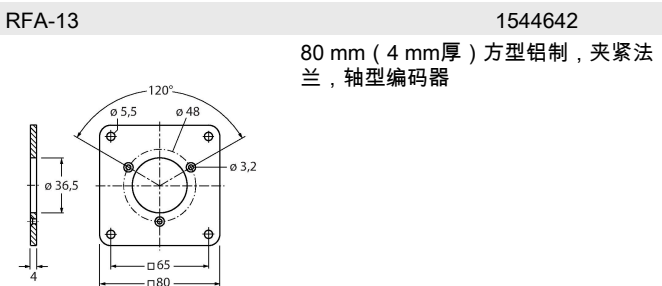
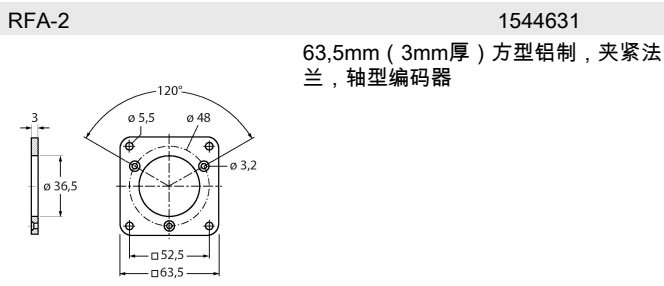
1	GND
2	U_B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



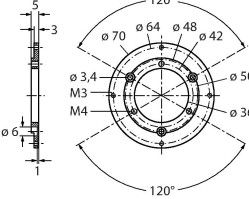
技术数据

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

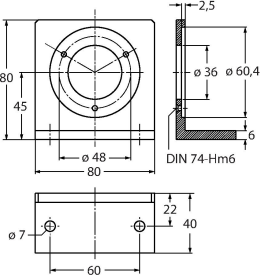
附件



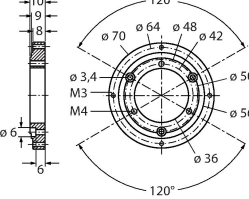
RFA-8 1544637
铝制法兰，轴型夹紧法兰，Ø 70 mm；
厚4 mm，适配Ø 70 mm法兰



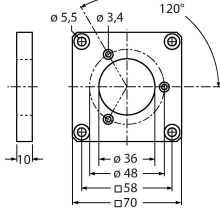
RFA-9 1544638
Ø 58 mm轴型铝制夹紧法兰



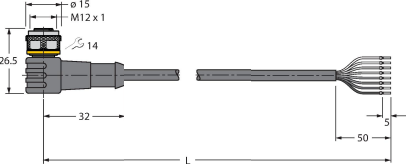
RFA-11 1544640
铝制法兰，轴型夹紧法兰，Ø 70 mm；
厚10 mm，适配Ø 70 mm法兰



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