

REI-43H38S-4C5000-H1181
增量型编码器
工业线



技术数据

型号	REI-43H38S-4C5000-H1181
货号	100011454
测量原理	光电式
常用数据	
最大转速	6000 rpm
转动惯量	220 × 10 ⁻⁶ kgm ²
起始扭矩	< 0.2 Nm
输出类型	增量型
分辨率，增量型	5000 ppr
电气数据	
工作电压U _B	10...30 VDC
空载电流	≤ 120 mA
输出电流	≤ 20 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	8线, RS422/TTL, 带反相信号
机械数据	
法兰类型	不带安装支架
法兰直径	Ø 100 mm
轴型	轴套
轴径D (mm)	38
轴径D	1.496 英寸
轴材质	不锈钢

特点

- 不带安装元件的法兰，Ø 100 mm
- 空心轴，Ø 38 mm
- 光学测量原理
- 轴材质：不锈钢
- 防护等级IP65（外壳和轴端）
- -40...+80 °C
- 最大6000rpm（60 °C 时：2500 rpm）
- 10...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5000

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



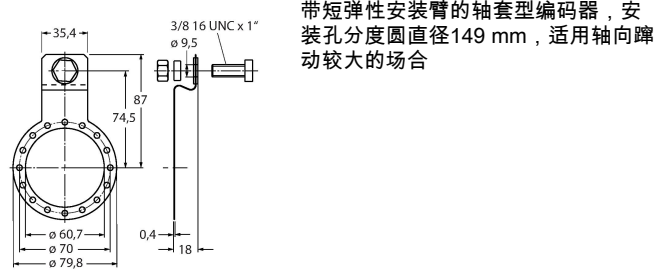
技术数据

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	100 N
轴径向负载能力	200 N
环境条件	
工作温度	-40...+80 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²) , 10...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	200 g (2000 m/s²) , 6 ms
防护等级	IP65
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP65

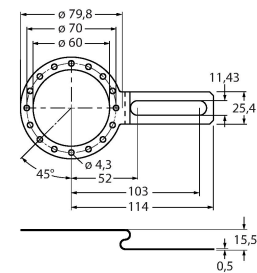
附件

RSA-7	1544808
嵌入件, 外径38 mm, 内径12 mm	
RSA-11	1545469
嵌入件, 外径38 mm, 内径16 mm	

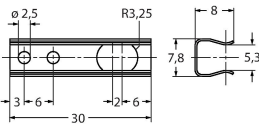
RSA-10	1545465
嵌入件, 外径38 mm, 内径25 mm	
RME-5	1544616



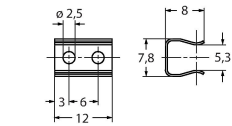
RME-6	1544617
带长臂安装支架的轴套型编码器, 安装孔分度圆直径104...206 mm, 适合安装点在较宽的分度圆直径上	



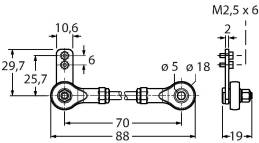
RME-10	1544621
用于空心轴编码器的不锈钢安装元件, 节圆直径110 mm, 用于轴向跳动较大的场合	

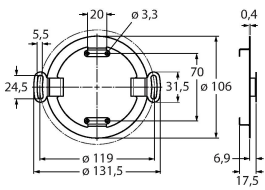
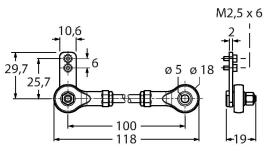


RME-11	1544622
用于空心轴编码器的不锈钢安装元件, 节圆直径76 mm, 适合安装空间有限的场合	



RME-15	1544626
金属力矩臂, 长度70mm。适合较慢的轴向/径向窜动, 安装简便	





附件

尺寸图	型号	货号	描述
	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