

REI-43H38S-4C1500-H1181

增量型编码器

工业线



技术数据

型号	REI-43H38S-4C1500-H1181
货号	100011449
测量原理	光电式
常用数据	
最大转速	6000 rpm
转动惯量	$220 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
起始扭矩	$< 0.2 \text{ Nm}$
输出类型	增量型
分辨率, 增量型	1500 ppr
电气数据	
工作电压 U_B	10...30 VDC
空载电流	$\leq 120 \text{ mA}$
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	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 (轴端)
- 工作温度 -40...+80 °C
- 最大转速 6000 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 1500

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



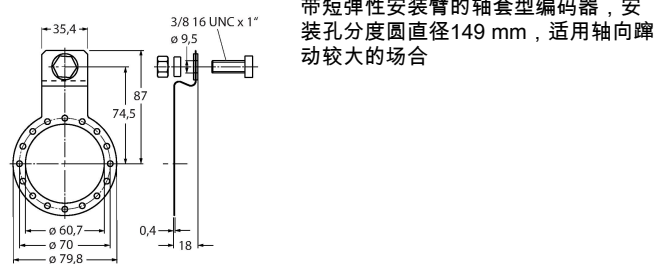
技术数据

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	

Technical drawing of the RME-6 encoder housing. It shows a cross-section with dimensions: 79.8, 70, 60, 11.43, 25.4, 4.3, 52, 103, 114, 15.5, 0.5, and 45°. The housing has a circular flange with a diameter of 79.8 mm and a central hole of 12 mm. The mounting arm is 114 mm long and 11.43 mm thick.

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	

Technical drawing of the RME-10 encoder housing. It shows a cross-section with dimensions: 2.5, 8, 7.8, 5.3, 3, 6, 2, 6, 30, and R3.25. The housing has a circular flange with a diameter of 110 mm and a central hole of 12 mm. The mounting arm is 30 mm long and 2.5 mm thick.

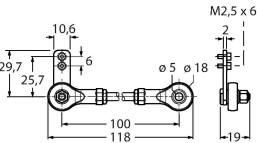
RME-11	1544622
用于空心轴编码器的不锈钢安装元件, 节圆直径76 mm, 适合安装空间有限的场合	

Technical drawing of the RME-11 encoder housing. It shows a cross-section with dimensions: 2.5, 8, 7.8, 5.3, 3, 6, 12, and 12. The housing has a circular flange with a diameter of 76 mm and a central hole of 12 mm. The mounting arm is 12 mm long and 2.5 mm thick.

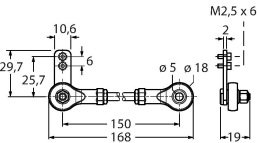
RME-15	1544626
金属力矩臂, 长度70mm。适合较慢的轴向/径向窜动, 安装简便	

Technical drawing of the RME-15 encoder housing. It shows a cross-section with dimensions: 10.6, 29.7, 25.7, 6, 70, 88, 5, 18, 19, 2, 2, 19, and M2.5 x 6. The housing has a circular flange with a diameter of 70 mm and a central hole of 12 mm. The mounting arm is 88 mm long and 10.6 mm thick.

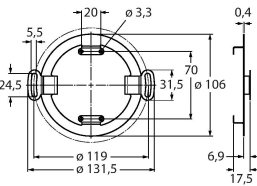
RME-16 1544627
金属力矩臂，长度100 mm。适合较慢的轴向/径向蹿动，安装简便



RME-17 1544628
金属力矩臂，长度150 mm。适合较慢的轴向/径向蹿动，安装简便



RME-18 1544629
带双飞翼弹性安装支架的轴套型编码器，安装孔分度圆直径119 mm，适用于有轴向/径向跳动和高动态旋转



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