

REI-43H40S-2B5000-H1181
增量型编码器
工业线



技术数据

型号	REI-43H40S-2B5000-H1181
货号	100011466
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	5000 ppr
电气数据	
工作电压 U_B	10...30 VDC
空载电流	$\leq 100 \text{ mA}$
输出电流	$\leq 30 \text{ mA}$
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 $U_B - 3 \text{ V}$
信号低电平	最大 2.5 V
输出性能	8线, 推挽/HTL, 带反相信号
机械数据	
法兰类型	不带安装支架
法兰直径	$\varnothing 100 \text{ mm}$
轴型	轴套
轴径 D (mm)	40
轴材质	不锈钢
外壳材料	镀锌膜

特点

- 不带安装元件的法兰, $\varnothing 100 \text{ mm}$
- 空心轴, $\varnothing 40 \text{ mm}$
- 光学测量原理
- 轴材质: 不锈钢
- 防护等级 IP65 (外壳和轴端)
- $-40 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$
- 最大 6000 rpm (60 $^\circ\text{C}$ 时: 2500 rpm)
- 10...30 VDC
- 推挽/HTL (带反相信号)
- 最大脉冲频率 300 kHz
- M12 $\times$ 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

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

RME-51544616



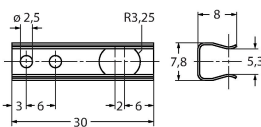
带短弹性安装臂的轴套型编码器，安装孔分度圆直径149 mm，适用轴向窜动较大的场合

RME-61544617



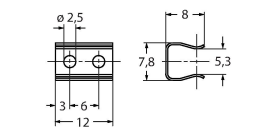
带长臂安装支架的轴套型编码器，安装孔分度圆直径104...206 mm，适合安装点在较宽的分度圆直径上

RME-101544621



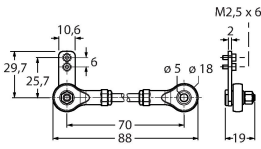
用于空心轴编码器的不锈钢安装元件，节圆直径110 mm，用于轴向跳动较大的场合

RME-111544622



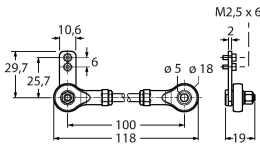
用于空心轴编码器的不锈钢安装元件，节圆直径76 mm，适合安装空间有限的场合

RME-151544626



金属力矩臂，长度70mm。适合较慢的轴向/径向窜动，安装简便

RME-161544627



金属力矩臂，长度100 mm。适合较慢的轴向/径向窜动，安装简便

RME-17

1544628

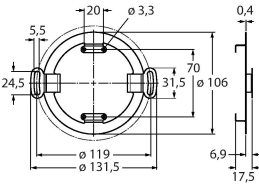
金属力矩臂，长度150 mm。适合较慢的轴向/径向蹿动，安装简便



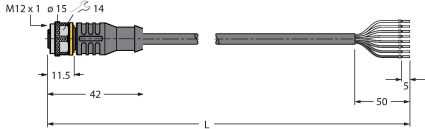
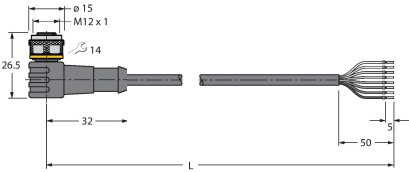
RME-18

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