

REI-05I8E-2H2048-H1181
增量型编码器
工业线



技术数据

型号	REI-05I8E-2H2048-H1181
货号	100011194
测量原理	光电式
常用数据	
最大转速	6000 rpm
转动惯量	$0.2 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
起始扭矩	$< 0.05 \text{ Nm}$
输出类型	增量型
分辨率，增量型	2048 ppr
电气数据	
工作电压 U_B	8...30 VDC
空载电流	$\leq 40 \text{ mA}$
输出电流	$\leq 50 \text{ mA}$
短路保护	是
最大脉冲频率	200 kHz
信号高电平	最小 $U_B - 3 \text{ V}$
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	固定连接器, $\varnothing 36.8\text{mm}$
法兰直径	$\varnothing 46 \text{ mm}$
轴型	轴套
轴径D (mm)	8
	轴套
轴材质	黄铜
外壳材料	镀铬铝

特点

- 带定子联轴器的法兰， $\varnothing 46 \text{ mm}$
- 空心轴， $\varnothing 8 \text{ mm}$
- 光学测量原理
- 轴材料：黄铜
- 防护等级IP50 (轴)
- 防护等级IP65 (外壳)
- $-20...+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- 最大6000 rpm
- 8...30 VDC
- 最大脉冲频率200 kHz
- M12 $\times$ 1公头，8针
- 每转脉冲数为2048

接线图



技术数据

电气连接	接插件, M12 × 1
	8-polig
轴轴向负载能力	20 N
轴径向负载能力	40 N
环境条件	
工作温度	-20...+85 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	100 m/s² , 55...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	1000 m/s² , 6 ms
防护等级	IP65
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP50

附件

RME-31544614

用于空心轴编码器的不锈钢定子联轴器，分度圆直径46 mm，适用于存在轴向和径向跳动的高动态应用

RME-131544624

用于空心轴编码器的塑料安装元件，节圆直径42 mm，用于轴向跳动有限、低动态和安装空间有限的场合

RME-141544625

用于空心轴编码器的塑料安装元件，节圆直径44 mm、60 mm、63 mm、65 mm，适合轴向跳动较大的低动态场合。

附件

尺寸图

型号

货号

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

RKC8T-2/TXL

6625142

尺寸图	型号	货号	
	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

