

REI-E-113T10S-2B360-H1181
增量型编码器
效率线



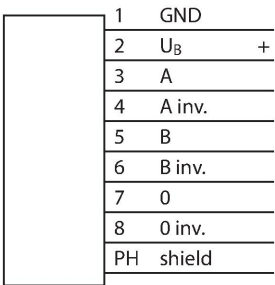
技术数据

型号	REI-E-113T10S-2B360-H1181
货号	100011564
测量原理	光电式
常用数据	
最大转速	4500 rpm
转动惯量	1.8 × 10 ⁻⁶ kgm ²
起始扭矩	< 0.05 Nm
输出类型	增量型
分辨率, 增量型	360 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	同步法兰
法兰直径	Ø 58 mm
轴型	轴型
轴径D (mm)	10
波长L[mm]	20
轴材质	不锈钢

特点

- 同步法兰, Ø 58 mm
- 实心轴, Ø 10 mm × 20 mm
- 光学测量原理
- 轴材质: 不锈钢
- 防护等级IP64 (外壳和轴端)
- -20...+70 °C
- 最大4500 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360

接线图



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	40 N
轴径向负载能力	80 N
环境条件	
工作温度	-20...+70 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 10...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
防护等级	IP64
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP64

附件

RA-BC-20-06-10	100048779	带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-10	100048782	带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm
RA-BC-20-08-10	100048781	带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 8 mm , d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-06-10	100048786	不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-10-12	100048788	不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm
RA-BC-E-20-10-10	100048787	不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm
RA-SDC-30-10-10	100048792	弹性盘联轴器Ø 30 mm , d1 = 10 mm , d2 = 10 mm
RA-SDC-30-10-12	100048793	弹性盘联轴器Ø 30 mm , d1 = 10 mm , d2 = 12 mm
RA-HC-25-10-10	100048796	铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm
RA-HC-25-10-12	100048797	铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm

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