

REM-97S6C-7AAL-H1151

绝对值多圈旋转编码器

工业线



技术数据

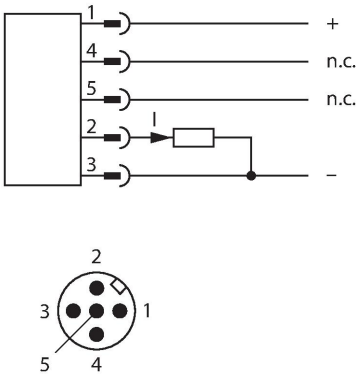
型号	REM-97S6C-7AAL-H1151
货号	100011303
测量原理	磁感应式
常用数据	
最大转速	4000 rpm
起始扭矩	< 0.01 Nm
绝对精度	± 1° 25 °C条件下
输出类型	多圈绝对值型
电气数据	
工作电压U _B	10...30 VDC
空载电流	≤ 38 mA
短路保护	是
断线/反极性保护	是
输出性能	模拟量输出
电流输出	4...20 mA
机械数据	
法兰类型	夹紧法兰
法兰直径	Ø 36 mm
轴型	轴型
轴径D (mm)	6
波长L[mm]	12.5
轴材质	不锈钢
外壳材料	镀锌膜
电气连接	接插件, M12 × 1
轴轴向负载能力	20 N
轴径向负载能力	40 N



特点

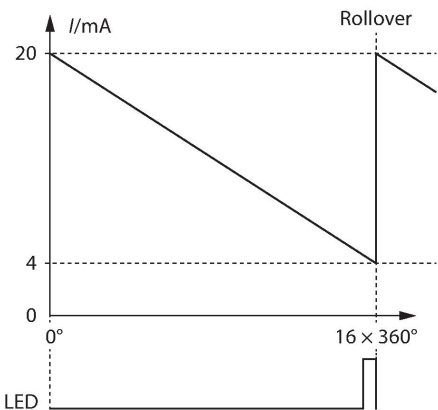
- 夹紧法兰, Ø 36 mm
- 实心轴, Ø 6 mm × 12.5 mm
- 磁感应式测量原理
- 轴材质: 不锈钢
- 防护等级IP67 (外壳和轴端)
- -40...+85 °C
- 最大4000 rpm (持续工作2000 rpm)
- 能量收集技术
- 10...30 VDC
- 模拟输出, 4...20 mA/逆时针旋转16转
- 12位分辨率
- M12 × 1公头, 5针

接线图



技术数据

环境条件	
工作温度	-40...+85 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
防护等级	IP67
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP67



附件

RA-BC-20-06-06
100048777

带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 6 mm

RA-BC-20-06-08
100048778

带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 8 mm

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-E-20-06-06
100048785

不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 6 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-SDC-30-06-10
100048791

弹性盘联轴器Ø 30 mm , d1 = 6 mm , d2 = 10 mm

RA-SDC-30-06-06
100048790

弹性盘联轴器Ø 30 mm , d1 = 6 mm , d2 = 6 mm

RA-HC-25-06-06
100048794

铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 6 mm

RA-HC-25-06-10
100048795

铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm

附件

尺寸图	型号	货号	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	连接线缆，M12母头接插件，直式5针， 线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色； cULus认证

