

REM-99S10C-3C12S12M-H1181

绝对值多圈旋转编码器

工业线



技术数据

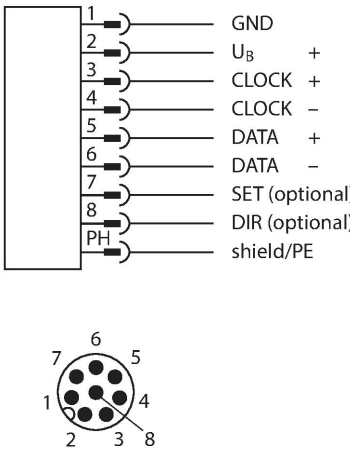
型号	REM-99S10C-3C12S12M-H1181
货号	100011241
测量原理	磁感应式
常用数据	
最大转速	4000 rpm
起始扭矩	< 0.01 Nm
重复精度	± 0.2 ° 25 °C条件下
绝对精度	± 1 ° 25 °C条件下
输出类型	多圈绝对值型
单圈分辨率	12 Bit
最大分辨率	12 Bit
电气数据	
工作电压U _B	10...30 VDC
空载电流	≤ 40 mA
输出电流	≤ 30 mA
短路保护	是
断线/反极性保护	是
信号高电平	典型值 3.8 V
信号低电平	典型值 1.3 V
通信协议	SSi
输出性能	格雷码
机械数据	
法兰类型	夹紧法兰
法兰直径	Ø 36 mm
轴型	轴型
轴径D (mm)	10



特点

- 夹紧法兰，Ø 36 mm
- 实心轴，Ø 10 mm × 20 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
- SSI, 格雷码
- M12 × 1公头，8针
- 单圈，12位分辨率
- 多圈，12位分辨率

接线图



技术数据

波长L[mm]	20
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
环境条件	
工作温度	-40...+85 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	300 m/s² , 10...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	2500 m/s² , 6 ms
防护等级	IP67
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP67

附件

尺寸图	型号	货号	
	E-RKC 8T-264-2	U-04781	线缆连接, 孔头 M12、直角; 8 针 (双绞线), 屏蔽, 线缆长度: 2 m; 护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其他线路长度应可订货, 详情参看see www.turck.com