

# REM-99SA0C-3C12S12M-H1181

## 绝对值多圈旋转编码器

### 工业线



#### 技术数据

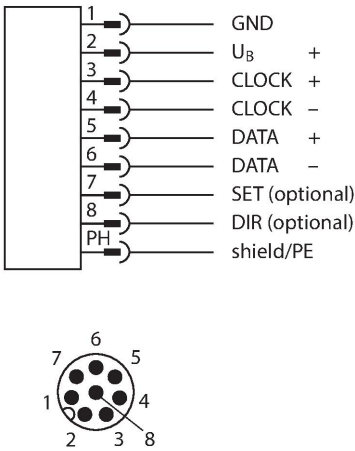
|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| 型号                 | REM-99SA0C-3C12S12M-H1181 |
| 货号                 | 100011242                 |
| 测量原理               | 磁感应式                      |
| 常用数据               |                           |
| 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 <sub>B</sub> | 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)           | 6.35                      |



#### 特点

- 夹紧法兰，Ø 36 mm
- 实心轴，Ø 6.35 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
- 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]             | 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                    |
| 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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |