

# 对射式传感器

## SO983

订货号



- 功率预留强
- 测试输入端
- 红外光
- 耐污染度

### 技术数据

#### 光学数据

|                   |          |
|-------------------|----------|
| 作用范围              | 10000 mm |
| 光线类型              | 红外线      |
| 使用寿命(Tu = +25 °C) | 100000 h |
| 张角                | 12 °     |

#### 电气数据

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| 传感器型号           | 发送器          |
| 供电电压            | 10...30 V DC |
| 电流消耗(Ub = 24 V) | < 40 mA      |
| 温度偏差            | < 10 %       |
| 温度范围            | -10...60 °C  |
| 反极性保护           | 是            |
| 防护等级            | III          |

#### 机械数据

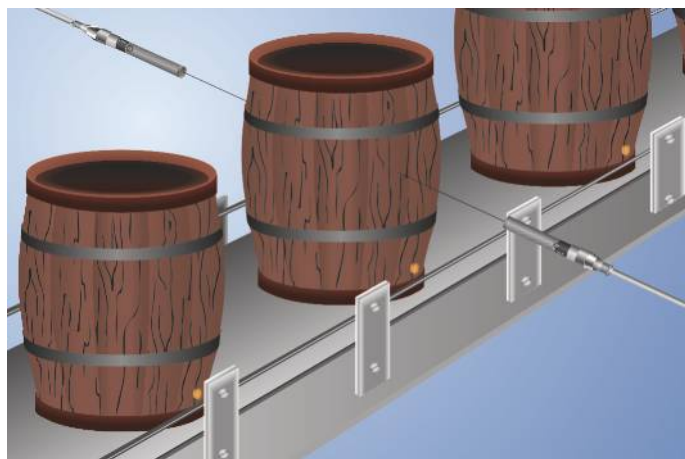
|      |              |
|------|--------------|
| 外壳材料 | CuZn, 镀镍     |
| 完全封装 | 是            |
| 防护等级 | IP67         |
| 连接方式 | M12 × 1 ; 4针 |

|           |             |
|-----------|-------------|
| 接线图编号     | <b>1018</b> |
| 适当的连接技术编号 | <b>2</b>    |
| 适当的紧固技术编号 | <b>170</b>  |

### 适当的接收器

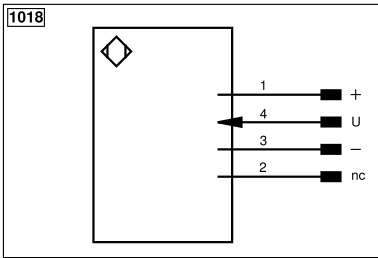
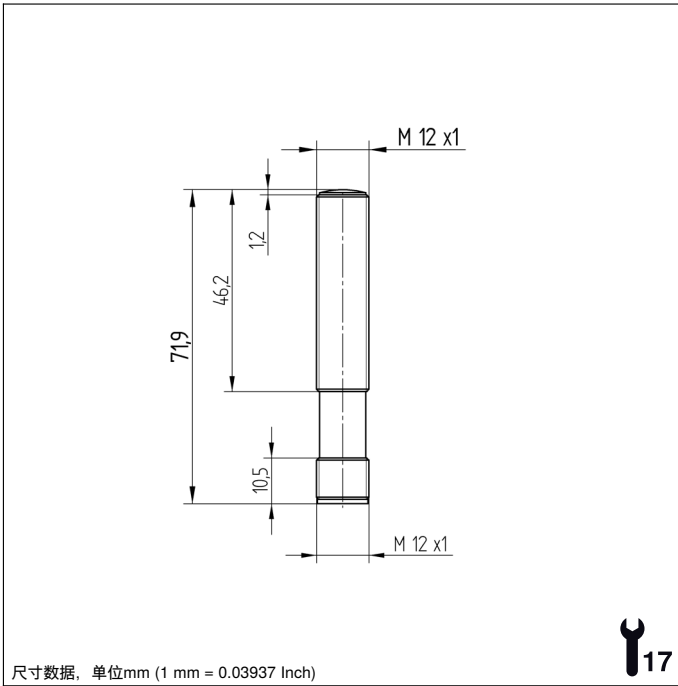
EO98VB3  
EO98VD3

对射传感器最适合应用于工业环境。由于作用范围极大，即使在非常脏的环境中也能正常工作。通过测试输入端，可进行功能测试。



### 补充的产品

转向镜LA9



| 符号注解      |                                   |          |                   |
|-----------|-----------------------------------|----------|-------------------|
| +         | 电源电压 +                            | nc       | 未连接               |
| -         | 电源电压 0 V                          | U        | 测试输入端             |
| ~         | 电源电压 (交流电压)                       | Ū        | 测试输入端 反向          |
| A         | 切换输出端常开触点 (NO)                    | W        | 触发输入端             |
| Ā         | 切换输出端常闭触点 (NC)                    | W-       | 参考接地/触发输入端        |
| V         | 污染/故障输出端 (NO)                     | O        | 模拟输出端             |
| Ȫ         | 污染/故障输出端 (NC)                     | O-       | 参考接地/模拟输出端        |
| E         | 模拟或数字输入端                          | BZ       | 整组输出              |
| T         | 示教输入端                             | Amv      | 电磁阀/电机输出端         |
| Z         | 时间延迟 (启用)                         | a        | 阀控制器输出端 +         |
| S         | 屏蔽                                | b        | 阀控制器输出端 0 V       |
| RxD       | 接收线接口                             | SY       | 同步                |
| TxD       | 发送线接口                             | SY-      | 参考接地/同步           |
| RDY       | 准备就绪                              | E+       | 接收线               |
| GND       | 接地                                | S+       | 发送线               |
| CL        | 节拍                                | ±        | 接地                |
| E/A       | 输入端/输出端可以设定                       | SnR      | 操作距离缩小            |
| IO-Link   | IO-Link                           | Rx+/-    | 以太网接收线            |
| PoE       | 以太网电源                             | Tx+/-    | 以太网发送线            |
| IN        | 安全输入端                             | Bus      | 总线接口 A(+)/B(-)    |
| OSSD      | 安全输出端                             | La       | 可关断的发送光           |
| Signal    | 信号输出端                             | Mag      | 电磁控制              |
| BI_D+/-   | 以太网千兆双向. 数据线 (A-D)                | RES      | 操作输入端             |
| ENo RS422 | 编码器 0 脉冲 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL) | EDM      | 接触监控              |
| PT        | 印刷板测量电阻                           | ENARs422 | 编码器 A/Ā (TTL)     |
|           |                                   | ENBRs422 | 编码器 B/Ī (TTL)     |
|           |                                   | ENa      | 编码器 A             |
|           |                                   | ENb      | 编码器 B             |
|           |                                   | AMIN     | 数字输出端 MIN         |
|           |                                   | AMAX     | 数字输出端 MAX         |
|           |                                   | Aok      | 数字输出端 OK          |
|           |                                   | SY In    | 同步 In             |
|           |                                   | SY OUT   | 同步 OUT            |
|           |                                   | OLT      | 光强度输出端            |
|           |                                   | M        | 维护                |
|           |                                   | rsv      | 预留                |
|           |                                   |          | 芯线按 DIN IEC 60757 |
|           |                                   | BK       | 黑色                |
|           |                                   | BN       | 棕色                |
|           |                                   | RD       | 红色                |
|           |                                   | OG       | 橘黄色               |
|           |                                   | YE       | 黄色                |
|           |                                   | GN       | 绿色                |
|           |                                   | BU       | 蓝色                |
|           |                                   | VT       | 紫色                |
|           |                                   | GY       | 灰色                |
|           |                                   | WH       | 白色                |
|           |                                   | PK       | 粉红色               |
|           |                                   | GNYE     | 黄绿色               |