

漫反射传感器

能量型

OTI802C0103

订货号

InoxSens



- 外部示教
- 符合FDA规定的食品级材料
- 通过卫生设计易于清洁
- 防水IP68和IP69K

wenglor

InoxSens传感器与其他组件一起构成一个创新型的系统，可以无缝集成进您的机器。创新型的结构样式使污物和清洁剂能够自行流走。设置通过外部示教进行。激光焊的不锈钢外壳由高品质不锈钢V4A (1.4404/316L)制成，具有防腐蚀性，并能抵抗清洁剂的侵蚀。玻璃或塑料透镜以不会脱落的方式安装。通过InoxLock实现无缝紧固。

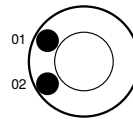
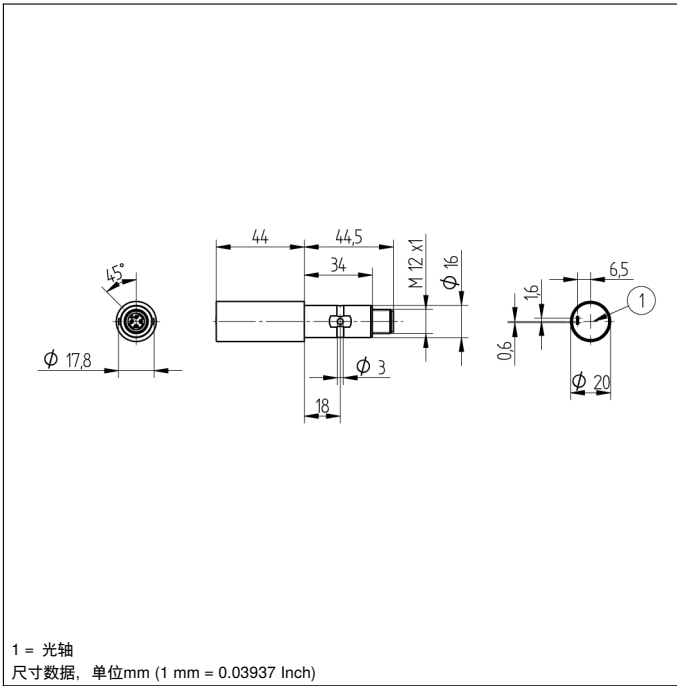
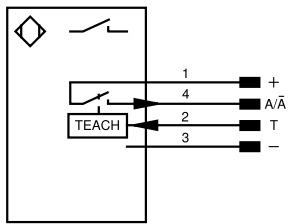
技术数据

| 光学数据 | |
|--------------------|--------------|
| 探测范围 | 800 mm |
| 切换滞后 | < 15 % |
| 光线类型 | 红外线 |
| 波长 | 850 nm |
| 使用寿命(Tu = +25 °C) | 100000 h |
| 最大允许的外来光线 | 10000 Lux |
| 光斑直径 | 参见表 |
| 电气数据 | |
| 供电电压 | 10...30 V |
| 电流消耗(Ub = 24 V) | < 40 mA |
| 切换频率 | 1600 Hz |
| 响应时间 | 313 μs |
| 吸合/脱扣时间延迟(RS-232) | 0...5 s |
| 温度偏差 | < 5 % |
| 温度范围 | -25...60 °C |
| 切换输出端压降 | < 2,5 V |
| PNP切换输出端开关电流 | 200 mA |
| 抗短路 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |
| 防过载 | 是 |
| 可锁定 | 是 |
| 示教模式 | NT, MT |
| 防护等级 | III |
| 机械数据 | |
| 设置方式 | 示教 |
| 外壳材料 | 不锈钢 V4A |
| 防护等级 | IP68/IP69K |
| 连接方式 | M12 × 1 ; 4针 |
| 透镜盖 | PMMA (FDA) |
| PNP常闭触点/常开触点 (可切换) | ● |
| 具有转接盒的RS-232 | ● |
| 接线图编号 | 152 |
| 操作面板编号 | 113 |
| 适当的连接技术编号 | 2 |
| 适当的紧固技术编号 | 140 490 |

补充的产品

PNP-NPN转换BG2V1P-N-2M
 转接盒A232
 软件

操作面板

B

 01 = 切换状态指示器
 02 = 污染信息

152


符号注解

| | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|----------|----------------|-------------------|---------------|
| + | 电源电压 + | nc | 未连接 | ENBR0422 | 编码器 B/Ā (TTL) |
| - | 电源电压 0 V | U | 测试输入端 | ENA | 编码器 A |
| ~ | 电源电压 (交流电压) | Ū | 测试输入端 反向 | ENb | 编码器 B |
| A | 切换输出端常开触点 (NO) | W | 触发输入端 | AMIN | 数字输出端 MIN |
| Ā | 切换输出端常闭触点 (NC) | W- | 参考接地/触发输入端 | AMAX | 数字输出端 MAX |
| V | 污染/故障输出端 (NO) | O | 模拟输出端 | Aok | 数字输出端 OK |
| Ŷ | 污染/故障输出端 (NC) | O- | 参考接地/模拟输出端 | SY In | 同步 In |
| E | 模拟或数字输入端 | BZ | 整组输出 | SY OUT | 同步 OUT |
| T | 示教输入端 | Amv | 电磁阀/电机输出端 | OLT | 光强度输出端 |
| Z | 时间延迟 (启用) | a | 阀控制器输出端 + | M | 维护 |
| S | 屏蔽 | b | 阀控制器输出端 0 V | rsv | 预留 |
| RxD | 接收线接口 | SY | 同步 | 芯线按 DIN IEC 60757 | |
| TxD | 发送线接口 | SY- | 参考接地/同步 | BK | 黑色 |
| RDY | 准备就绪 | E+ | 接收线 | BN | 棕色 |
| GND | 接地 | S+ | 发送线 | RD | 红色 |
| CL | 节拍 | ± | 接地 | OG | 橘黄色 |
| E/A | 输入端/输出端可以设定 | SnR | 操作距离缩小 | YE | 黄色 |
| | IO-Link | Rx+/- | 以太网接收线 | GN | 绿色 |
| PoE | 以太网电源 | Tx+/- | 以太网发送线 | BU | 蓝色 |
| IN | 安全输入端 | Bus | 总线接口 A(+)/B(-) | VT | 紫色 |
| OSSD | 安全输出端 | La | 可关断的发送光 | GY | 灰色 |
| Signal | 信号输出端 | Mag | 电磁控制 | WH | 白色 |
| BI_D+/- | 以太网千兆双向. 数据线 (A-D) | RES | 操作输入端 | PK | 粉红色 |
| ENo RS422 | 编码器 0 脉冲 0/Ī (TTL) plus 0/Ī (TTL) | EDM | 接触监控 | GNYE | 黄绿色 |
| PT | 印刷板测量电阻 | ENAR0422 | 编码器 A/Ā (TTL) | | |

表1

| 探测范围 | 100 mm | 500 mm | 800 mm |
|------|--------|--------|--------|
| 光斑直径 | 19 mm | 40 mm | 55 mm |

