

镜反射传感器

用于检测透明物体

OPT353

订货号

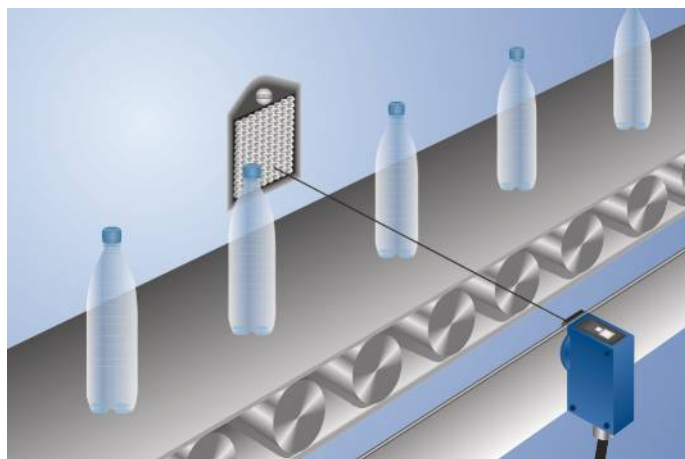


- 切换阈值的动态补充调节
- 安装简单
- 示教、外部示教
- 透明玻璃识别

技术数据

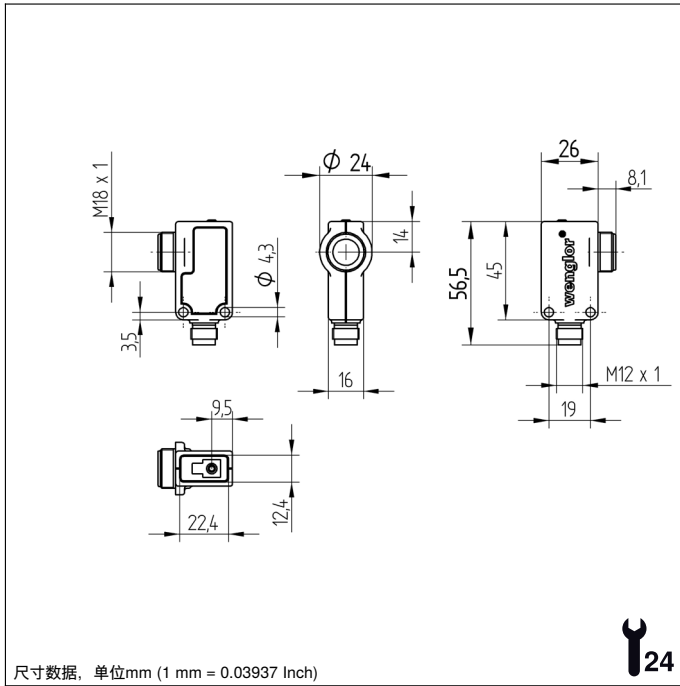
| 光学数据 | |
|-------------------|--------------|
| 作用范围 | 4000 mm |
| 基准反射器/反射膜 | RQ100BA |
| 透明玻璃识别 | 是 |
| 切换滞后 | < 5 % |
| 光线类型 | 红光 |
| 偏振镜 | 是 |
| 使用寿命(Tu = +25 °C) | 100000 h |
| 最大允许的外来光线 | 10000 Lux |
| 张角 | 5 ° |
| 单透镜系统 | 是 |
| 电气数据 | |
| 供电电压 | 10...30 V DC |
| 电流消耗(Ub = 24 V) | < 40 mA |
| 切换频率 | 1700 Hz |
| 响应时间 | 250 μs |
| 吸合/脱扣时间延迟(RS-232) | 0...5 s |
| 温度偏差 | < 5 % |
| 温度范围 | -10...60 °C |
| 切换输出端压降 | < 2,5 V |
| NPN切换输出端开关电流 | 200 mA |
| 切换输出端剩余电流 | < 50 μA |
| 抗短路 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |
| 防过载 | 是 |
| 可锁定 | 是 |
| 示教模式 | MT |
| 防护等级 | III |
| 机械数据 | |
| 设置方式 | 示教 |
| 外壳材料 | 塑料 |
| 完全封装 | 是 |
| 防护等级 | IP67 |
| 连接方式 | M12 × 1 ; 4针 |
| NPN常开触点 | ● |
| 具有转接盒的RS-232 | ● |
| 接线图编号 | 352 |
| 操作面板编号 | M7 |
| 适当的连接技术编号 | 2 |
| 适当的紧固技术编号 | 150 370 |

镜反射传感器需要反射器才能工作，而且能可靠地识别非常透明的物体和薄膜。M18螺纹固定装置能够提供机械保护并简化安装。通过RS-232接口，可启用延时功能。

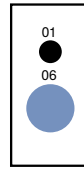
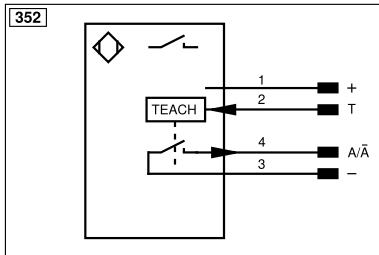


补充的产品

反射器，反射膜
转接盒A232
软件
除尘管STAUBTUBUS-01



尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

操作面板
M7

 01 = 切换状态指示器
 06 = 示教键


| 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 |
| ȳ | 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 0/0̄ (TTL) plus 0/0̄ (TTL) | EDM | 接触监控 |
| PT | 印刷板测量电阻 | ENAR5422 | 编码器 A/Ā (TTL) |
| | | ENBR5422 | 编码器 B/Ā (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 |
| | | Ack | 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 |

允许的反射器距离

反射器型号, 安装间距

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| RQ100BA | 0...4 m | RR25_M | 0...1,4 m |
| RE18040BA | 0...3 m | RR25KP | 0...1 m |
| RQ84BA | 0...4 m | RR21_M | 0...1 m |
| RR84BA | 0...4 m | ZRAE02B01 | 0...2 m |
| RE9538BA | 0...1,5 m | ZRME01B01 | 0...0,6 m |
| RE6151BM | 0...3,6 m | ZRME03B01 | 0...2,8 m |
| RR50_A | 0...3 m | ZRMR02K01 | 0...0,8 m |
| RE6040BA | 0...3,5 m | ZRMS02_01 | 0...0,9 m |
| RE8222BA | 0...2 m | RF505 | 0...1,2 m |
| RR34_M | 0...1,8 m | RF508 | 0...1,1 m |
| RE3220BM | 0...1,8 m | RF258 | 0...1 m |
| RE6210BM | 0...1,2 m | ZRDF_K01 | 0...4 m |

