# 镜反射传感器
通用型

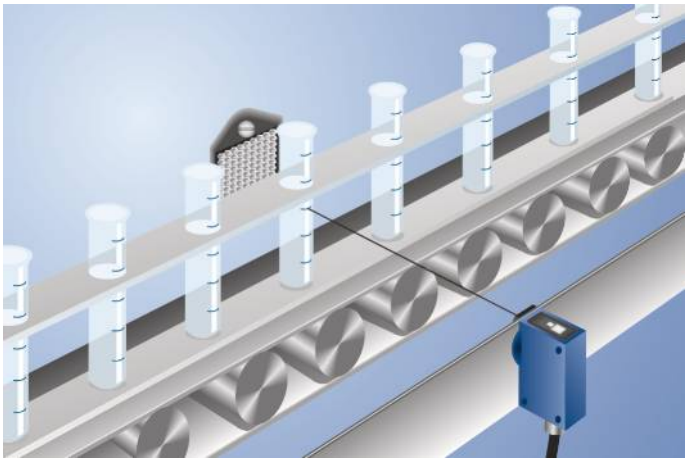
## XR96NCT2 LASER

订货号



- 安装简单
- 示教、外部示教

这些传感器正常工作需要一个反射器。 wenglor 为每种应用提供适当的镜反射传感器。 由于使用 M18 螺纹固定，传感器安装方便并可进行机械保护。 只能通过 RS-232 接口激活延时功能。

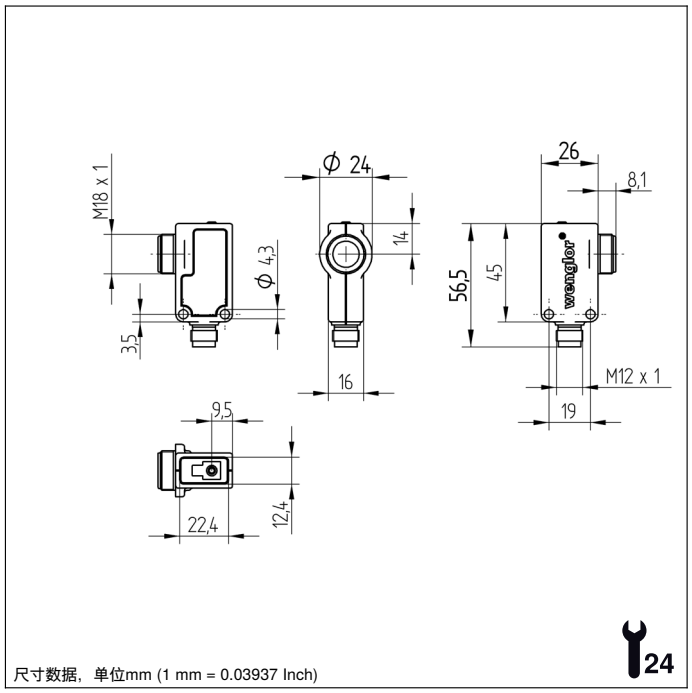


## 技术数据

| | |
|---|---|
| **光学数据** | |
| 作用范围 | 12000 mm |
| 基准反射器/反射膜 | RQ100BA |
| 切换滞后 | < 5 % |
| 光线类型 | 激光（红） |
| 波长 | 655 nm |
| 偏振镜 | 是 |
| 使用寿命(Tu = +25 °C) | 100000 h |
| 激光等级(EN 60825-1) | 2 |
| 最大允许的外来光线 | 10000 Lux |
| 射束扩散 | 5 mrad |
| 焦点间距 | 500 mm |
| 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 | 2 kHz |
| 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 | 100 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 | NT, MT |
| 防护等级 | III |
| FDA登录编号 | 0820374-000 |
| **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常闭触点/常开触点（可切换） | ● |
| 具有转接盒的RS-232 | ● |
| 接线图编号 | 352 |
| 操作面板编号 | M3 |
| 适当的连接技术编号 | 2 |
| 适当的紧固技术编号 | 150 370 |

## 补充的产品

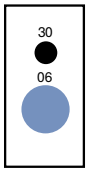
| |
|---|
| 反射器，反射膜 |
| 转接盒A232 |
| 软件 |
| 除尘管STAUBTUBUS-01 |




尺寸数据，单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

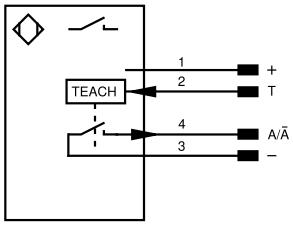
## 操作面板

M3




06 = 示教键
30 = 切换状态指示器/污染信息

352




| 符号注解 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| + | 电源电压 + | nc | 未连接 | ENBRS422 | 编码器 B/B̄ (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 |
| V̄ | 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 |
| EN0 RS422 | 编码器 0 脉冲 0/0̄ (TTL) plus 0/0̄ (TTL) | EDM | 接触监控 | GNYE | 黄绿色 |
| PT | 印刷板测量电阻 | ENARS422 | 编码器 A/Ā (TTL) | | |

## 允许的反射器距离

反射器型号，安装间距

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RQ100BA** | 0...12 m | **RR25_M** | 0...5 m |
| **RE18040BA** | 0...8 m | **RR25KP** | 0...3 m |
| **RQ84BA** | 0...10 m | **RR21_M** | 0...3 m |
| **RR84BA** | 0...15 m | **ZRAE02B01** | 0...6 m |
| **RE9538BA** | 0...6 m | **ZRME01B01** | 0...2 m |
| **RE6151BM** | 0...10 m | **ZRME03B01** | 0...6 m |
| **RE6151BH** | 0...4 m | **ZRMR02K01** | 0...3 m |
| **RR50_A** | 0...9 m | **ZRMS02_01** | 0...2,5 m |
| **RE6040BA** | 0...10 m | **RF505** | 0...4 m |
| **RE8222BA** | 0...6 m | **RF255** | 0...3,5 m |
| **RR34_M** | 0...6 m | **RF508** | 0...3 m |
| **RE3220BM** | 0...5 m | **RF258** | 0...3 m |
| **RE6210BM** | 0...4,5 m | **ZRDF__K01** | 0...8 m |

保留技术更改的权利