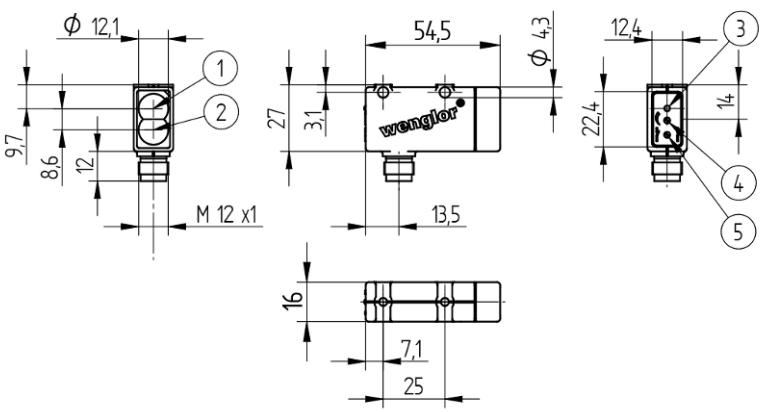
wenglor
the innovative family

# 技术数据
# XM98PAH2
# 镜反射传感器
## 通用型




| 符号标识 | 图例 |
|---|---|
| 1 | 发送二极管 |
| 2 | 接收二极管 |
| 3 | 切换状态指示灯/污染消息 |
| 4 | 操作距离调整器 |
| 5 | 吸合/释放延迟调节器 |

ZH

尺寸单位为毫米
保留技术更改权
版本 0
**www.wenglor.com**

# 技术数据

| 光学数据 | |
|---|---|
| 作用范围 | 15000 mm |
| 基准反射器/反射膜 | RQ100BA |
| 距离反射器的最小间距 | 80 mm |
| 最小的可识别部件 | > 2500 µm |
| 切换滞后 | < 15 % |
| 光线类型 | 激光，红色 |
| 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 |
| 张角 | 0.6 ° |
| 光斑直径 | 参见表 |
| 光学系统 | 双透镜系统 |

| 电气数据 | |
|---|---|
| 供电电压 | 10...30 V DC |
| 电流消耗(Ub = 24 V) | < 30 mA |
| 切换频率 | 3 kHz |
| 响应时间 | 166 µs |
| 释放时间延时 | 5 ms |
| 温度偏差 | < 10 % |
| 温度范围 | -10...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 |
| 防护等级 | III |

| 机械数据 | |
|---|---|
| 设置方式 | 电位计 |
| 外壳材料 | 塑料、PBT |
| 完全封装 | 是 |
| 防护等级 | IP67 |
| 接口类型 | 连接器规格 |
| 连接方式 | M12 × 1；4针 |

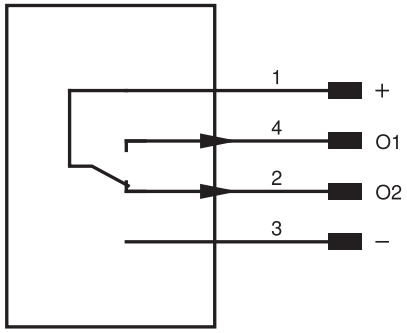
| 常规数据 | |
|---|---|
| 供货范围 | 1 × 调试说明<br>1 × 激光警告标志<br>1 × 传感器 |

| 可调参数 | |
|---|---|
| 电路 | 常闭触点<br>常闭触点+常开触点<br>常开触点 |

所有其他参数都在产品文档中。

| BMECat Daten | |
|---|---|
| eCl@ss 5.1.4 | 27-27-09-02 Reflection light barrier |
| eCl@ss 6.x | 27-27-09-02 Reflection light barrier |
| eCl@ss 7.0 | 27-27-09-02 Reflection light barrier |
| eCl@ss 7.1 | 27-27-09-02 Reflection light barrier |
| eCl@ss 8.x | 27-27-09-02 Reflection light barrier |
| eCl@ss 10.0.1 | 27-27-09-02 Reflection light barrier |

## 技术图表




| 引脚 | 引脚功能 | 极性 | 电路 |
|---|---|---|---|
| 1 | 电源电压 + | | |
| 2 | 开关量输出端 2 | PNP | 反效 |
| 3 | 供电电压 0 V | | |
| 4 | 开关量输出端 1 | PNP | 常开触点 |

| 表1 | | | |
|---|---|---|---|
| 工作距离 | 0,2 m | 5 m | 10 m |
| 光斑直径 | 5 mm | 35 mm | 70 mm |

| 反射器数据 | |
|---|---|
| RQ100BA | 0.08...15 m |
| RE18040BA | 0.1...12 m |
| RQ84BA | 0.08...10 m |
| RR84BA | 0.08...12 m |
| RE9538BA | 0.15...4.5 m |
| RE6151BM | 0.1...10 m |
| RE6151BA | 0.08...6 m |
| RR50_A | 0.08...10 m |
| RE6040BA | 0.08...10 m |
| RE8222BA | 0.08...8 m |
| RR34_M | 0.1...6 m |
| RE3220BM | 0.1...6 m |

| 反射器数据 | |
|---|---|
| RE6210BM | 0.15...5.5 m |
| RR25_M | 0.15...7 m |
| RR25KP | 0.1...4 m |
| RR21_M | 0.1...3.5 m |
| ZRAE02B01 | 0.08...6 m |
| ZRME01B01 | 0.1...2 m |
| ZRME03B01 | 0.15...8 m |
| ZRMR02K01 | 0.08...2.5 m |
| ZRMS02_01 | 0.1...3 m |
| RF505 | 0.2...3 m |
| RF255 | 0.2...2.5 m |
| RF508 | 0.2...3 m |
| RF258 | 0.2...2.5 m |
| ZRAF08K01 | 0.2...1.7 m |
| ZRDF__K01 | 0.1...11 m |

反射器型号，安装间距