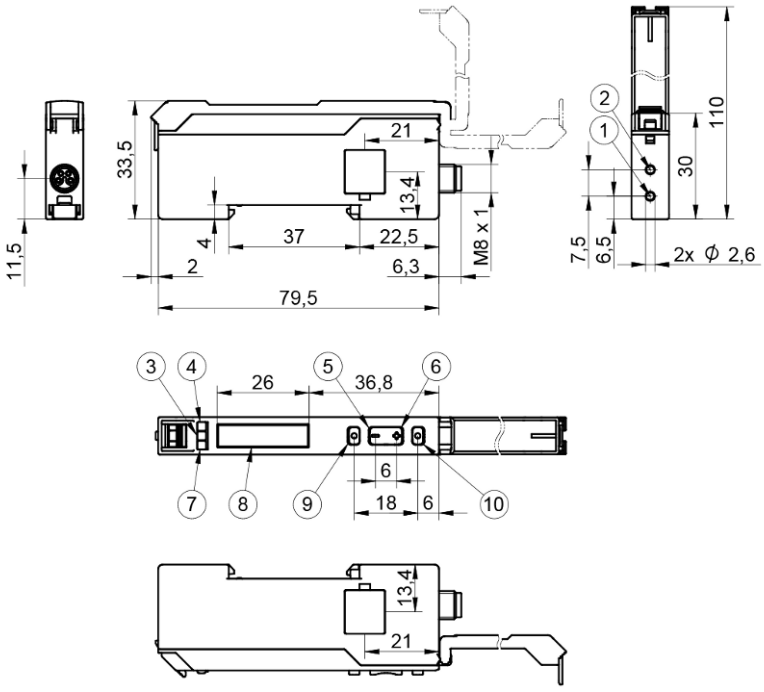
# 技术数据
# P1XD212
# 光纤放大器






| 符号标识 | 图例 |
|---|---|
| 1 | 发送二极管 |
| 2 | 接收二极管 |
| 3 | 电源 LED 指示灯 |
| 4 | 切换状态指示灯 O1 |
| 5 | 减号键 |
| 6 | 加号键 |
| 7 | 切换状态指示灯 O2 |
| 8 | 指示灯 |
| 9 | 示教键 |
| 10 | 模式键 |

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 | |
|---|---|
| 光线类型 | 双色 |
| 使用寿命(Tu = +25 °C) | > 100000 h |
| 最大允许的外来光线 | 10000 Lux |

| 电气数据 | |
|---|---|
| 供电电压 | 10...30 V DC |
| 带 IO-Link 的电源电压 | 18...30 V DC |
| 电流消耗(Ub = 24 V) | 45 mA |
| 切换频率 | 9.8 kHz |
| 响应时间 | 51 µs |
| 吸合/脱扣时间延迟 | 0...10000 ms |
| 温度偏差 | < 10 % |
| 温度范围 | -25...60 °C |
| 切换输出端压降 | < 2 V |
| 切换输出端开关电流 | 100 mA |
| 抗短路 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |
| 防过载 | 是 |
| 示教模式 | NT，MT，MT 带动态校正，跳跃检测，DT，BT，WT |
| IO-Link 传输速度 | COM3 |
| 接口 | IO-Link V1.1.3 |
| 防护等级 | III |

| 机械数据 | |
|---|---|
| 设置方式 | NFC<br>显示屏 |
| 外壳材料 | ABS 塑料<br>PC 塑料<br>塑料，PA |
| 防护等级 | IP50 |
| 连接方式 | M8 × 1 ；4针 |
| 支撑轨道紧固 | 35 mm |

| 安全技术数据 | |
|---|---|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 640.47 a |

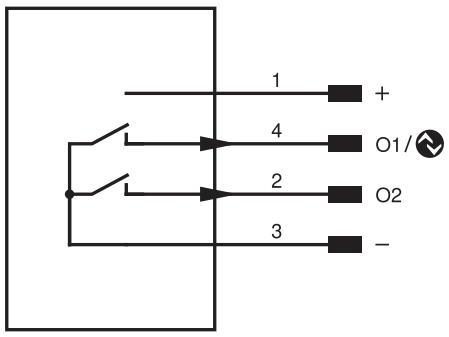
| 常规数据 | |
|---|---|
| 供货范围 | 1 × 连接插头和保护盖套件 Z1XE001<br>1 × 调试说明<br>1 × 传感器 |

| 可调参数 | |
|---|---|
| 输出端 | 推挽输出端<br>NPN<br>PNP |

| 可调参数 | |
|---|---|
| 电路 | 未激活<br>错误输出端<br>常闭触点<br>常闭触点+常开触点<br>常开触点 |
| 其他参数 | 2 个开关量点<br>释放时间延时<br>吸合时间延时<br>动态重调<br>错误指示<br>错误输出端<br>滤波器<br>滞后<br>开关量点<br>发射光<br>传感器定位<br>可调式传感器运行模式<br>示教模式<br>复合模式 |

| BMECat Daten | |
|---|---|
| eCl@ss 5.1.4 | 27-27-09-05 Optical fiber sensor |
| eCl@ss 6.x | 27-27-09-05 Optical fiber sensor |
| eCl@ss 7.0 | 27-27-09-05 Optical fiber sensor |
| eCl@ss 7.1 | 27-27-09-05 Optical fiber sensor |
| eCl@ss 8.x | 27-27-09-05 Optical fiber sensor |
| eCl@ss 10.0.1 | 27-27-09-05 Optical fiber sensor |

## 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 | NPN | 常开触点 |
| 3 | 供电电压 0 V | | |
| 4 | 开关量输出端 1 IO-Link | NPN | 常开触点 |