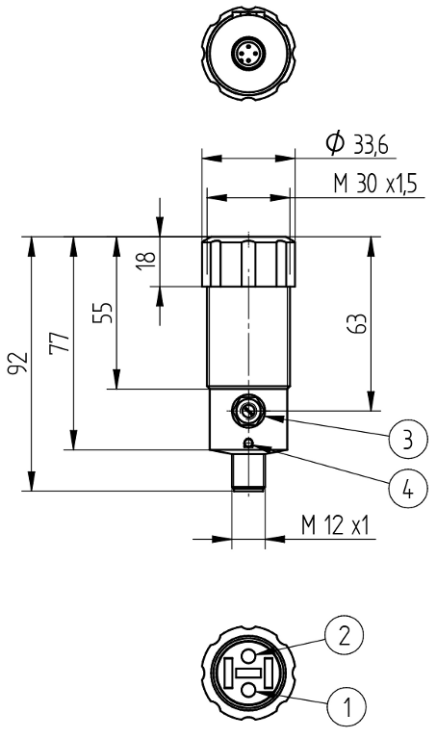
# 技术数据
# UF87PA3
# 光纤放大器






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

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 | |
|---|---|
| 探测范围 | 3000 mm |
| 切换滞后 | < 15 % |
| 光线类型 | 发光二极管，红外光 |
| 使用寿命(Tu = +25 °C) | 100000 h |
| 最大允许的外来光线 | 10000 Lux |
| 张角 | 12 ° |

| 电气数据 | |
|---|---|
| 电流消耗(Ub = 24 V) | < 40 mA |
| 切换频率 | 100 Hz |
| 响应时间 | 5 ms |
| 温度偏差 | < 10 % |
| 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 |
| 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 |
| 防护等级 | III |

| 机械数据 | |
|---|---|
| 设置方式 | 电位计 |
| 外壳材料 | 黄铜，镀镍 |
| 透镜盖 | 塑料，PC |
| 完全封装 | 是 |
| 防护等级 | IP65 |
| 接口类型 | 连接器规格 |
| 连接方式 | M12 × 1；4针 |

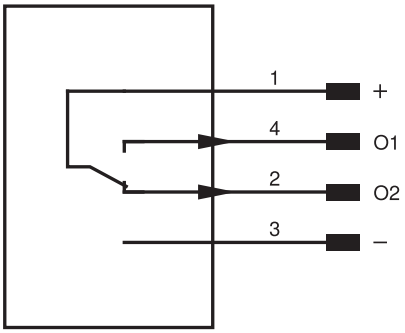
| 常规数据 | |
|---|---|
| 供货范围 | 1 × 调试说明<br>1 × 传感器<br>1 × 锁紧螺母 UEM30KU-01<br>2 × 六角螺母 MUTTER-M30-E001 |

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

| 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 |

| BMECat Daten | |
|---|---|
| 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 | PNP | 反效 |
| 3 | 供电电压 0 V | | |
| 4 | 开关量输出端 1 | PNP | 常开触点 |

