

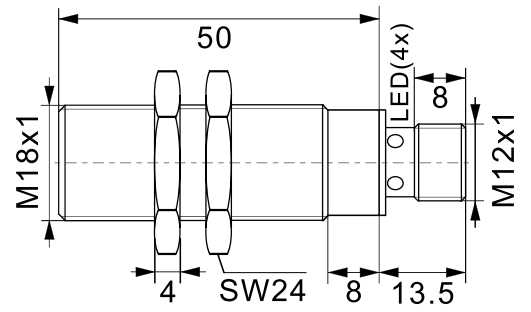
光电式传感器

PTL30-M18B50-PO3X-T4

订货号: P90500



图片可能存在偏差



尺寸图(单位:mm)



机械技术数据

| | |
|--------|--------------|
| 外壳结构 | 圆柱螺纹结构 |
| 检测方式 | 对射型 |
| 螺纹规格 | M18×1 |
| 直径 | 18mm |
| 尺寸 | M18×1/L=50mm |
| 可用螺纹长度 | 42mm |
| 外壳材料 | 黄铜镀镍 |
| 透镜材料 | 塑料 |

电气特征

| | |
|------------|---------------------|
| 工作电压 | 10...30V DC |
| 光源 (发射器光源) | 红色激光(可见光); 5.0mm发射孔 |
| 输出漏电流 | ≤0.01mA |
| 电流消耗 | ≤15mA |
| 极性反接保护 | 内置 |
| 上电脉冲保护 | 内置 |
| 负载短路保护 | 内置 |
| 连接方式 | 连接器 M12 |

输出

| | |
|------|--------|
| 输出方式 | PNP |
| 输出状态 | 常开 |
| 导通压降 | ≤2V |
| 电流负载 | ≤200mA |
| 开关时间 | ≤2ms |

感应范围

| | |
|--------|------------------|
| 标准检测物 | 20×20mm (以上不透明物) |
| 感应距离Sn | 30m |

光电式传感器

PTL30-M18B50-PO3X-T4

订货号: P90500



显示

开关状态显示LED

开关状态(黄色LED)

工作条件

环境温度

-25°C...+55°C

照明

卤素灯: < 5000Lx; 太阳: < 10000Lx

外壳防护等级

IP67

认证/绝缘阻抗

EMC电磁兼容性

符合标准EN60947-5-2

绝缘阻抗

50MΩ 以上 (DC 500V兆欧表),
充电部整数和外壳之间

认证

CE

附件/重量

固定螺母

4个

包装单位

1对

重量

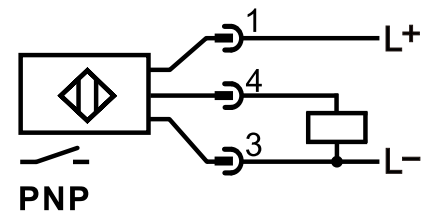
188g

接线图

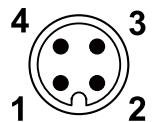
电气连接

4针M12连接器

接口



- 1: 正极
- 4: 常开
- 3: 负极



安装事宜

对射型传感器: 对射型传感器为了达到最大检测距离。传感器接受面与发射面相对垂直安装。

