

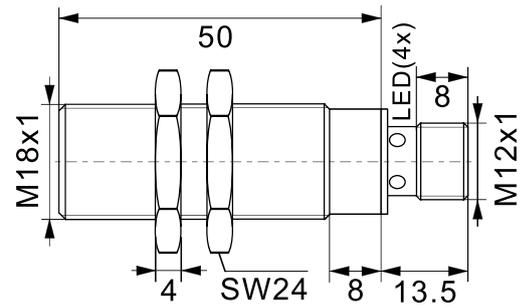
# 光电式传感器

PTL50-M18B50-PC3X-T4

订货号: P90590



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 | 常闭     |
| 导通压降 | ≤2V    |
| 电流负载 | ≤200mA |
| 开关频率 | ≤2ms   |

## 感应范围

|        |                  |
|--------|------------------|
| 标准检测物  | 20×20mm (以上不透明物) |
| 感应距离Sn | 50m              |

# 光电式传感器

PTL50-M18B50-PC3X-T4

订货号: P90590



## 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

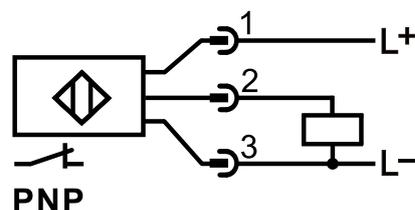
188g

## 接线图

电气连接

4针M12连接器

接口



- 1: 正极
- 2: 常闭
- 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。

