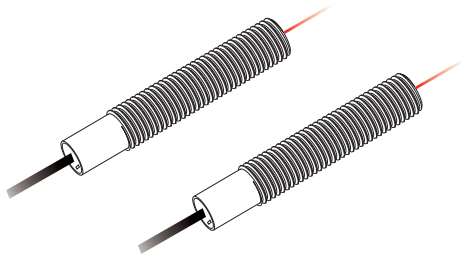




## 光电传感器系列 UE8-D30



- 感谢您的购买
- 在使用之前请仔细阅读使用手册，并妥善保管此手册以便随时取阅。
- 注意：这是A级产品，在住宅区使用可能会导致无线电干扰，这种情况下使用者最好采取足够的措施去降低干扰。

### 请仔细阅读以下资讯

#### ●安全使用注意事项

添加安全一定要遵循以下安全预防措施。

- (1) 不要在有易挥发的液体或者易燃的气体的地方使用；
- (2) 如果传感器或者电缆有机械锁定装置，确保在使用前锁定装置已经锁定；
- (3) 确保使用时的电流不超过额定电流；
- (4) 如果实际的电压超过额定电压，传感器可能会被损坏。

#### ●正确使用的注意事项

(1) 请不要在以下地方使用传感器

- 有较大温度改变的地方；
- 高湿度会导致凝结现象的地方；
- 有剧烈震动的地方。

(2) 布线

- 在连接传感器的线周围，不要布置任何电线或者高压线；
- 确保每个终端的极性是正确的。

(3) 整洁

- 请不要在传感器上使用涂料稀释剂。

(4) 连接

- 可以使用延长线，最细为0.3平方毫米，最长为100米。

(5) 外来光线干扰

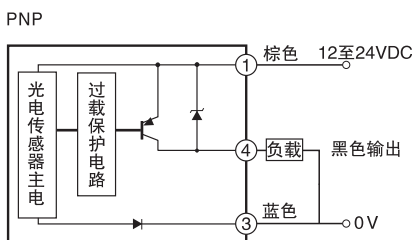
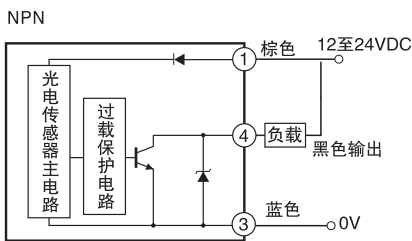
- 不要在室外或者其他有外来光线的地方使用传感器。

(6) 注意防水

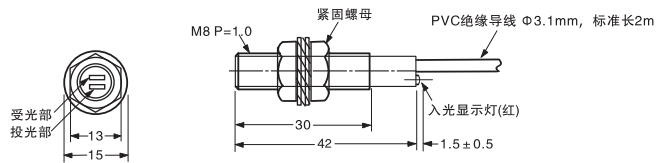
- 不要在以下的情况下使用该传感器：雨中，水里或者普通室外；

(7) 安装光电开关时，不要使用过大的力，否则会损坏水电阻特性。

### 输出/输入电路图



### 尺寸规格



### 产品规格

| 型号/类别    | UE8-D30N                                       | UE8-D30P                                       |
|----------|--|--|
| 检测方式     | 扩散反射型  |  |
| 检测距离     | 30mm(白纸30×30mm)                                |  |
| 应差距离     | 检测距离的20%以下                                     |  |
| 光源(发光波长) | 红外光二级管(940nm)                                  |  |
| 电源电压     | DC12-24V±10% 脉动(p-p)10%以下                      |  |
| 消耗电流     | 30mA以下   |  |
| 控制输出     | 负荷电源电压DC24V以下、负荷电流80mA以下<br>(残留电压1V以下)NPN电压输出型 | 负荷电源电压DC24V以下、负荷电流80mA以下<br>(残留电压1V以下)PNP电压输出型 |
| 保护回路     | 电源逆向连接保护 输出短路保护 防互相干扰                          |  |
| 响应时间     | 动作·复位:各3ms以下                                   |  |
| 照明       | 受光面照度白炽灯:3,000lx、太阳光、10,000lx                  |  |
| 环境温度     | 工作温度:-25~+55℃、保存温度:-30~+70℃(不结冰、结露)            |  |
| 环境湿度     | 工作湿度:35~85%RH、保存湿度:35~95%RH(不结露)               |  |
| 绝缘电阻     | 20MΩ以上(DC500V摇表)                               |  |
| 耐电压      | AC500V 50/60Hz 1min                            |  |
| 抗震(耐久)   | 10~55Hz 上下振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h                  |  |
| 冲击(耐久)   | 500m/s X、Y、Z各方向 3次                             |  |
| 保护结构     | IEC规格 IP66                                     |  |
| 连接方式     | 导线引出型(标准导线长2m)                                 |  |
| 质量       | 约80g   |  |
| 材质 外壳    | 不锈钢  |  |

### 适合使用

- 本说明书中所包含的产品非安全等级产品，他们不是用来保证人身安全的，请不要将此产品作为安全部件或者保护装置，如果需要，请参考本公司其他安全级别产品目录；
- 客户使用本产品组装其他的产品，其产品是否符合标准，法规和是否正当，本公司对此不负连带责任；
- 在使用此产品之前，有必要了解清楚此产品是否适合其需要安装的系统，机器和设备。知道所有使用此产品的不当行为；
- 请不要在对人身和财产有很大风险系统或设备中使用此产品，除非在整个系统或设备的设计过程中就已经考虑到这个风险，了解到合烟产品的等级和在整个设备或系统中的作用。

### 产品保证书

- 1、保质期  
保质期为一年，从产品发送到购方指定地点之日算起。
- 2、保修范围
  - (1) 如果在上述保质期内出现非人为造成的故障，我们将免费修理产品。但是以下情况不属于保修范围。
    - 未按照使用手册、用户技术手册要求中规定的条件、环境下所进行的不正确的操作，或不正确使用造成的故障。
    - 故障不是由于产品缺陷，而是购方设备或购方软件设计造成的。
    - 由购方人员进行修改或修理而造成的故障。
    - 由于火灾、地震和洪水等自然灾害，或异常电压等外部因素造成的故障，我公司不负责保修。
  - (2) 保修范围只限于经(1)条规定的情况，本公司对其设备造成的购方间接损失(设备损坏、机会丧失、利润损失等)或其它损失不承担任何责任
- 3、为提高产品性能进行的产品升级等，本说明书的内容可能会有修改，恕不另行通知。

