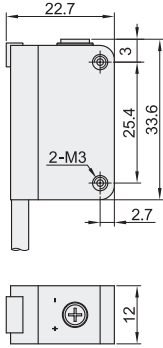


# 经济型光电传感器

## 漫反射式

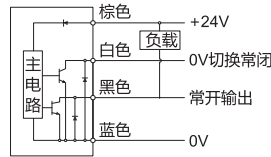
背景抑制型 检测距离5~300mm

| 代码      | 类型    | 检测方式 |
|---------|-------|------|
| E-ZKJ16 | 背景抑制型 | 漫反射式 |

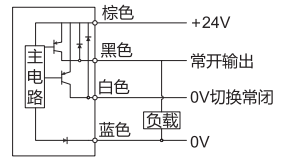


接线图

NPN输出型



PNP输出型



白色线悬空为常开、接0V为常闭。



视角标准：第一视角

| 型号      |        | 检测距离<br>(mm) | 光源 | 出线方式      |
|---------|--------|--------------|----|-----------|
| 代码      | 输出功能   |              |    |           |
| E-ZKJ16 | N(NPN) | 100(5~100)   | 红光 | 直接出线2M 4芯 |
|         | P(PNP) | 300(10~300)  |    |           |



请按图示订货

| 型号      |        | 检测距离<br>(mm) |
|---------|--------|--------------|
| 代码      | 输出功能   |              |
| E-ZKJ16 | N(NPN) | 100(5~100)   |
|         | P(PNP) | 300(10~300)  |

E-ZKJ16—N—100

|        |   |             |
|--------|---|-------------|
| 检测距离   | 100(5~100)  | 300(10~300) |
| 光斑     | 最小1mm   | 8~12mm      |
| 输出模式   | NPN/PNP集电极开路, ≤100mA/30V DC                             |             |
| 开关模式   | L.on (入光动作) /D.on (遮光动作) 可切换                            |             |
| 指示灯    | 工作指示灯: 绿色, 输出指示灯: 橙色                                    |             |
| 响应时间   | <2ms  |             |
| 灵敏度调节  | 多圈电位器   |             |
| 光源     | 红灯LED (660nm)   |             |
| 工作电压   | 10~30VDC±10%  |             |
| 环境温度   | 动作时: -25°C~+55°C (无结冰, 无结霜) 保存时: -40°C~+70°C (无结冰, 无结霜) |             |
| 环境光度   | 日光: 10000LX以下, 白炽灯: 3000LX以下                            |             |
| 环境湿度   | 动作时: -45%~85% (无结冰) RH保存时: 35%~85°C (无结冰)               |             |
| 电压影响   | 额定电源电压范围±15%以内波动时, 检测距离±1%以内变化                          |             |
| 震动(耐久) | 10~50Hz, 1.5mm双振幅, X、Y、Z各方向达到1h                         |             |
| 冲击(耐久) | 500m/s²双振幅, X、Y、Z各方向3次                                  |             |
| 保护结构   | IP65  |             |
| 外壳材质   | ABS(壳体), PC(镜头)   |             |

