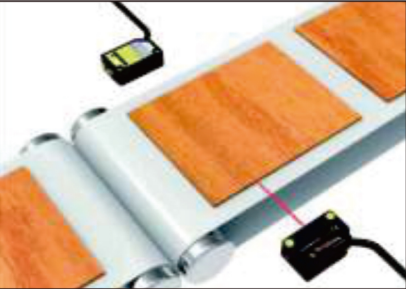
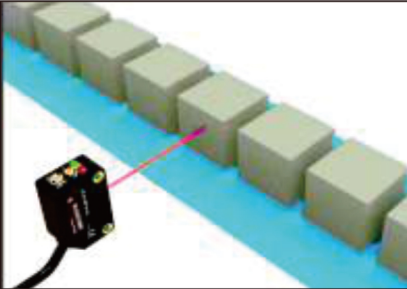
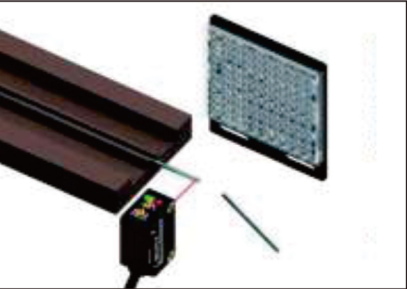


产品特性



- ◎ 超小光斑，结构轻巧紧密，激光光斑直径Φ2mm，可精准检测细小物体，重复精度高；
- ◎ 超远检测距离，最远可检测30m。
- ◎ 1ms高速响应时间，适用于检测快速通过的物体；
- ◎ 简单易行的调整，激光可见，因此可在观察光点的同时，轻松进行调整；
- ◎ 防护等级IP65。



检测金属部件

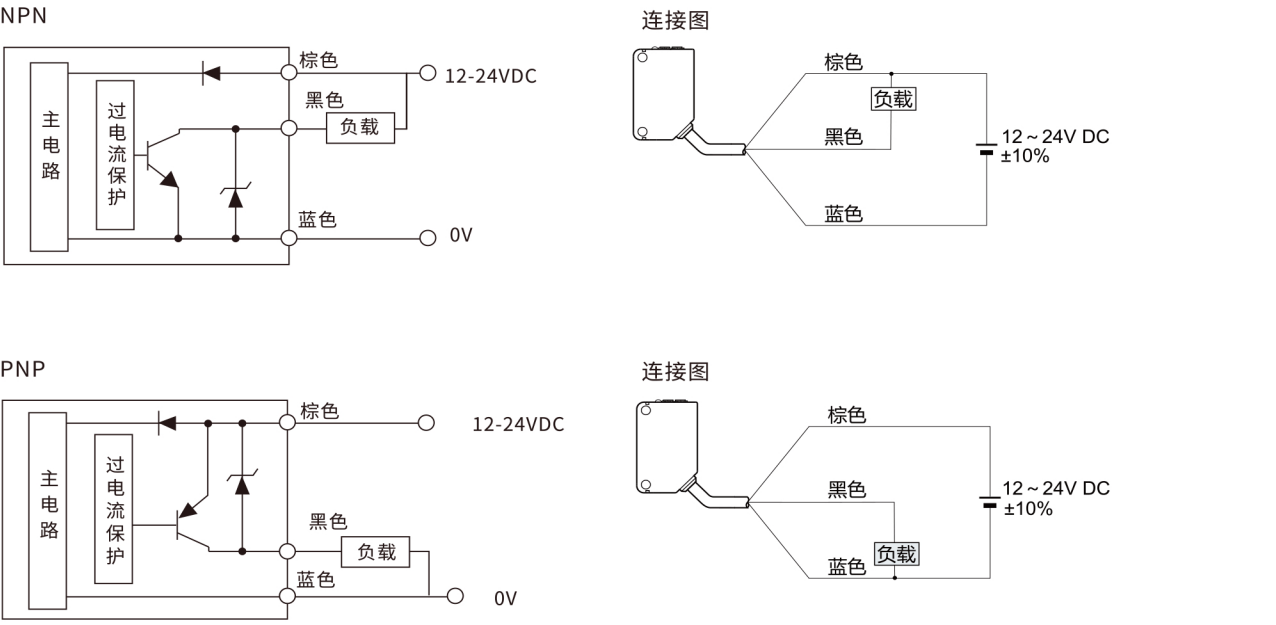
检测快速移动的物体

检测薄板

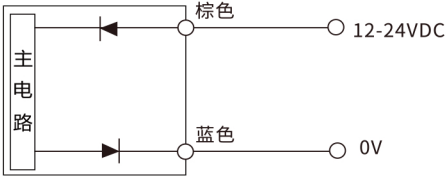
产品规格

| 类型      | 反射型                           | 镜面反射型             | 对射型                  |
|---------|-------------------------------|-------------------|----------------------|
| 型号      | NPN输出                         | LSPF-DLK300LDN-D2 | LSPF-RVLK10000LDN-D2 |
|         | PNP输出                         | LSPF-DLK300LDP-D2 | LSPF-RVLK10000LDP-D2 |
| 检测距离    | 300mm                         | 10000mm           | 30000mm              |
| 消耗电流    | 20mA max                      |                   | 30mA max             |
| 光斑尺寸    | 约1×2mm                        |                   |                      |
| 应差      | 检测距离的20%以下                    |                   |                      |
| 光源(波长)  | 激光（650nm）                     |                   |                      |
| 电源电压    | DC 12~24V±10%                 |                   |                      |
| 响应时间    | 1ms以下                         |                   | 2ms以下                |
| 环境温度    | -10~+50℃                      |                   |                      |
| 环境湿度    | 35~85%                        |                   |                      |
| 储存温度/湿度 | -20~+60℃/35%~95%              |                   |                      |
| 振动(耐久)  | 10~55Hz，1.5mm双振幅，在X、Y、Z方向达到1h |                   |                      |
| 冲击(耐久)  | 500m/s? 双振幅，在X、Y、Z各方向3次       |                   |                      |
| 防护等级    | IP65                          |                   |                      |
| 激光等级    | classII                       |                   |                      |
| 输出指示灯   | 红色LED                         |                   |                      |
| 电源指示灯   | 橙色LED                         |                   |                      |
| 灵敏度调节   | 单圈电位器                         |                   |                      |
| 常开/常闭模式 | 常开（入光动作）/常闭（遮光动作）模式可选         |                   |                      |
| 连接方式    | 导线引出型（标准导线长2m）                |                   |                      |
| 外壳材质    | PC                            |                   |                      |

输入\输出电路

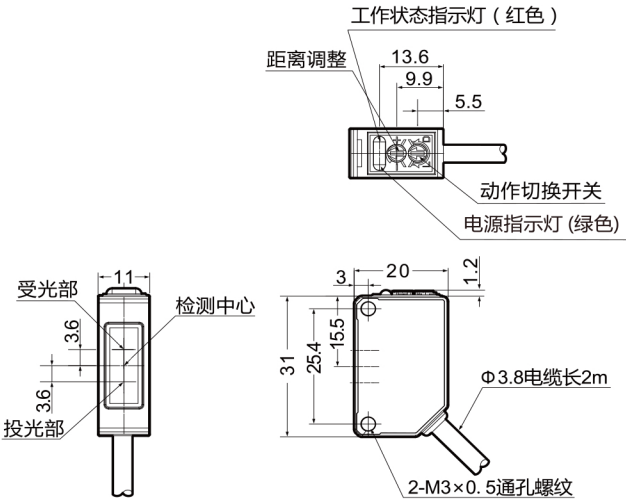


投光部电路图



尺寸规格

LSPF-TLK/RVLK接收端



尺寸规格

LSPF-TLK发射端

