

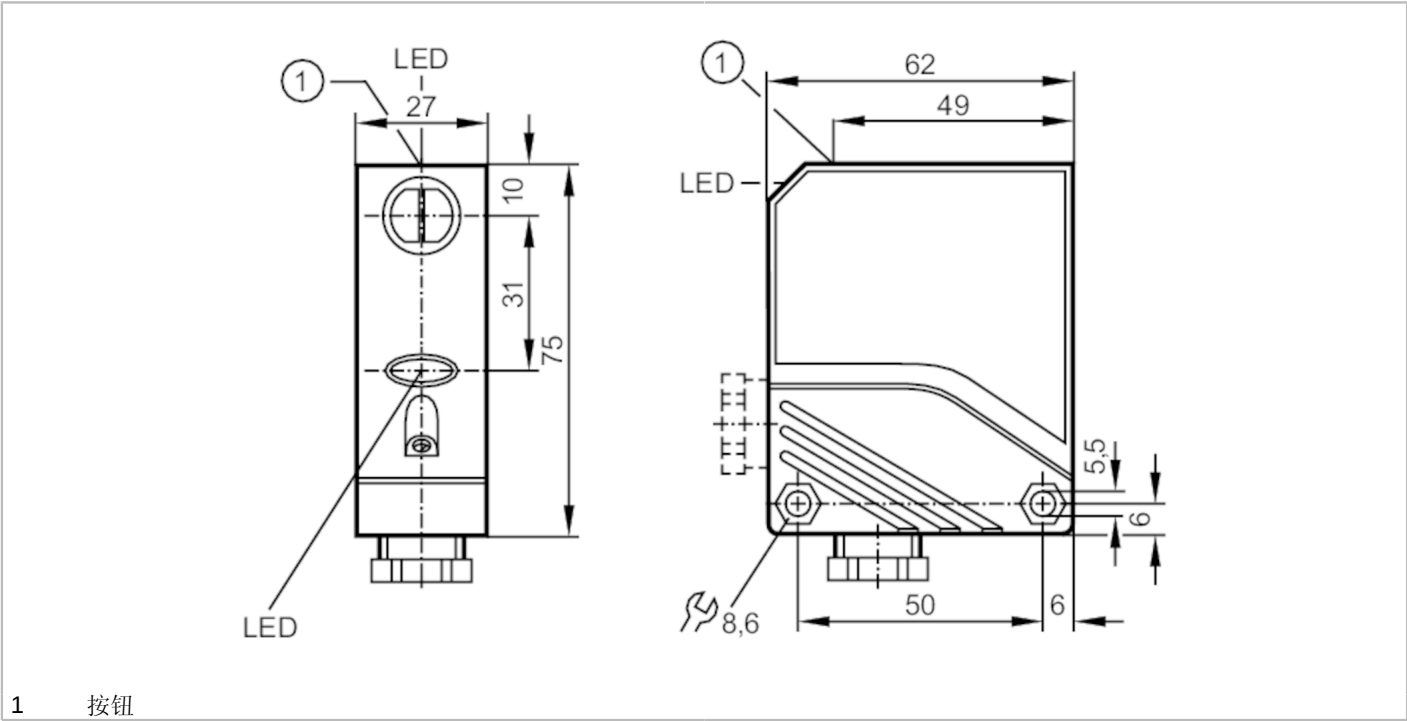
OL5027

漫反射光电开关  
OLB-FNKG



停产产品 - 存档登录

替代产品：O5H504 + E11509 + E21122  
请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



产品特征

|      |     |
|------|-----|
| 光线种类 | 红外线 |
| 外壳   | 矩形的 |

应用

|       |         |
|-------|---------|
| 特殊的性能 | 功能监控输出  |
| 功能原理  | 漫反射光电开关 |

电气数据

|      |      |            |
|------|------|------------|
| 工作电压 | [V]  | 10...36 DC |
| 电流损耗 | [mA] | < 37       |
| 防护等级 |      | II         |
| 反相保护 |      | 有          |
| 光线种类 |      | 红外线        |
| 波长   | [nm] | 880        |

输出

|                  |      |                 |
|------------------|------|-----------------|
| 电气设计             |      | NPN             |
| 输出功能             |      | 亮通和暗通模式；(可设定参数) |
| 开关量输出DC电压降最大值    | [V]  | 2.5             |
| 功能监控输出           |      | 有               |
| 功能检查输出电压降最大值     | [V]  | 3.5             |
| 用于功能监控输出的当前负载最大值 | [mA] | 10              |



漫反射光电开关

OLB-FNKG

|                |      |                       |
|----------------|------|-----------------------|
| 开关量输出DC的持续电流负载 | [mA] | 100; (200 (...50 °C)) |
| 开关频率DC         | [Hz] | 500                   |
| 短路保护           |      | 有                     |
| 短路保护类型         |      | 脉冲                    |
| 过载保护           |      | 有                     |

|         |      |                                   |
|---------|------|-----------------------------------|
| 监控范围    |      |                                   |
| 检测距离    | [mm] | 1...800; (白纸 200 x 200 mm 90 %反射) |
| 检测距离可设  |      | 有                                 |
| 光斑直径最大值 | [mm] | 80                                |
| 光点尺寸参考  |      | 在最大的检测距离                          |

|        |      |          |
|--------|------|----------|
| 工作条件   |      |          |
| 环境温度   | [°C] | -25...80 |
| 外壳防护等级 |      | IP 67    |

|         |              |     |
|---------|--------------|-----|
| 认证/测试   |              |     |
| EMC电磁兼容 | EN 60947-5-2 |     |
|         | EN 55011     | 等级B |

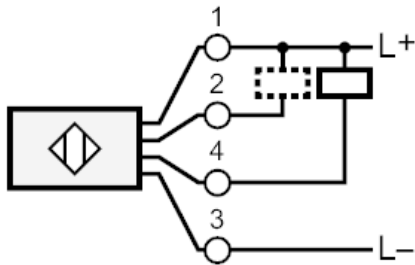
|        |      |              |
|--------|------|--------------|
| 机械技术数据 |      |              |
| 外壳     |      | 矩形的          |
| 尺寸     | [mm] | 75 x 27 x 62 |
| 原材料    |      | PA; PBT      |
| 透镜材料   |      | PMMA         |

|         |      |             |
|---------|------|-------------|
| 显示器/操作件 |      |             |
| 显示      | 开关状态 | 1 x LED, 黄色 |
|         | 操作   | 1 x LED, 绿色 |
|         | 功能   | 1 x LED, 红色 |

|      |  |     |
|------|--|-----|
| 注释   |  |     |
| 包装单位 |  | 1 件 |

|                                                           |  |  |
|-----------------------------------------------------------|--|--|
| 电气连接                                                      |  |  |
| 接线端子: ...1.5 mm²; 电缆护套: Ø 4.5...10 mm; 电缆插接式接头: M16 X 1.5 |  |  |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 接口 |  |  |
|----|--|--|





图表

过量增益图

