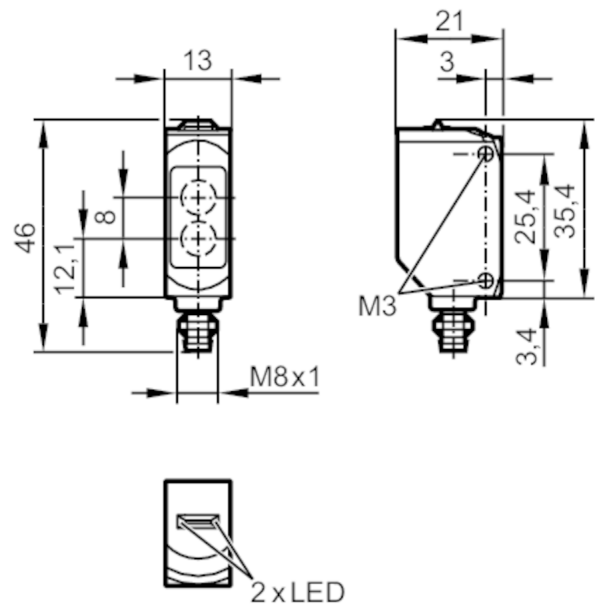


# O6H211

带背景消除的漫反射光电开关

O6H-HPKG/AS/4P



上面透镜的接收装置  
下面透镜的发射装置



| 产品特征           |      |              |
|----------------|------|--------------|
| 光线种类           |      | 红光           |
| 外壳             |      | 矩形的          |
| 应用             |      |              |
| 特殊的性能          |      | 背景消隐         |
| 功能原理           |      | 漫反射光电开关      |
| 电气数据           |      |              |
| 工作电压           | [V]  | 10...30 DC   |
| 电流损耗           | [mA] | 22; ((24 V)) |
| 防护等级           |      | III          |
| 反相保护           |      | 有            |
| 光线种类           |      | 红光           |
| 波长             | [nm] | 633          |
| 输出             |      |              |
| 电气设计           |      | PNP          |
| 输出功能           |      | 亮通模式         |
| 开关量输出DC电压降最大值  | [V]  | 2.5          |
| 开关量输出DC的持续电流负载 | [mA] | 100          |
| 开关频率DC         | [Hz] | 1000         |
| 短路保护           |      | 有            |
| 短路保护类型         |      | 脉冲           |

# O6H211



带背景消除的漫反射光电开关

O6H-HPKG/AS/4P

| 监控范围                                                                                           |                   |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| 检测距离                                                                                           | [mm]              | < 100; (白纸 200 x 200 mm) |
| 白色物体的检测距离(90 %反射)                                                                              | [mm]              | < 100                    |
| 灰色物体的检测距离:(18 %反射)                                                                             | [mm]              | 4...100                  |
| 黑色物体的检测距离(6 %反射)                                                                               | [mm]              | 8...100                  |
| 光斑直径最大值                                                                                        | [mm]              | 6                        |
| 光点尺寸参考                                                                                         |                   | 在最大的检测距离                 |
| 背景消隐可用                                                                                         |                   | 有                        |
| 工作条件                                                                                           |                   |                          |
| 环境温度                                                                                           | [°C]              | -25...60                 |
| 外壳防护等级                                                                                         |                   | IP 65; IP 67             |
| 认证/测试                                                                                          |                   |                          |
| EMC电磁兼容                                                                                        | EN 60947-5-2      |                          |
| MTTF                                                                                           | [年]               | 1113                     |
| UL认证                                                                                           | UL认证编号            | E001                     |
| 机械技术数据                                                                                         |                   |                          |
| 重量                                                                                             | [g]               | 13                       |
| 外壳                                                                                             |                   | 矩形的                      |
| 尺寸                                                                                             | [mm]              | 46 x 13 x 21             |
| 原材料                                                                                            |                   | 外壳: ABS; PPSU            |
| 透镜材料                                                                                           |                   | PMMA                     |
| 透镜校准                                                                                           |                   | 侧面的镜组                    |
| 密封材料                                                                                           |                   | EPDM                     |
| 拧紧扭矩                                                                                           | [Nm]              | 0.5                      |
| 显示器/操作件                                                                                        |                   |                          |
| 显示                                                                                             | 开关状态              | 1 x LED, 黄色              |
|                                                                                                | 操作                | 1 x LED, 绿色              |
| 注释                                                                                             |                   |                          |
| 注释                                                                                             | 按照cULus工作电压"电源级2" |                          |
| 包装单位                                                                                           | 1 件               |                          |
| 电气连接                                                                                           |                   |                          |
| 接插件: 1 x M8; 译码: A; 锁定: 黄铜, 镀层; 密封圈: EPDM                                                      |                   |                          |
| <div></div> |                   |                          |

# O6H211



带背景消除的漫反射光电开关

O6H-HPKG/AS/4P

## 接口

