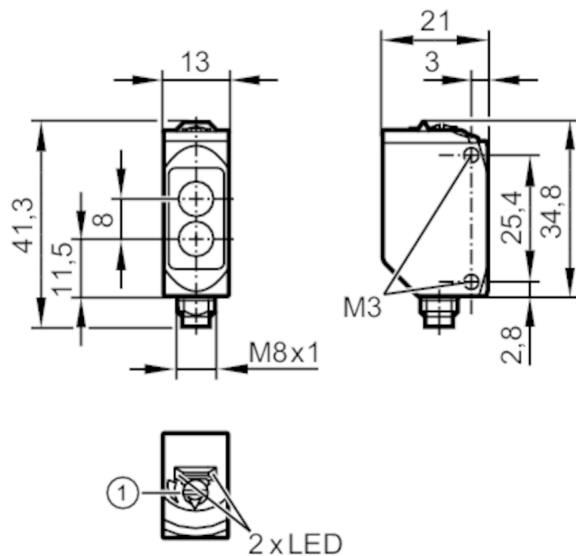


# O6P310

镜面反射光电开关

O6P-CPKG/AS/4P



- 1 电位计灵敏度  
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          |      | 偏振滤光镜                         |
| 功能原理           |      | 镜面反射光电开关                      |
| 电气数据           |      |                               |
| 工作电压           | [V]  | 10...30 DC                    |
| 电流损耗           | [mA] | 12; ((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           |      | NC+NO                         |
| 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                            |
| 监控范围           |      |                               |
| 棱镜反射镜的检测距离     | [m]  | 0.05...5; (棱镜反射镜 Ø 80 E20005) |

# O6P310



## 镜面反射光电开关

O6P-CPKG/AS/4P

|              |          |
|--------------|----------|
| 检测距离可设       | 有        |
| 光斑直径最大值 [mm] | 150      |
| 光点尺寸参考       | 在最大的检测距离 |
| 偏振滤光镜        | 有        |

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 工作条件      |                             |
| 环境温度 [°C] | -25...80                    |
| 外壳防护等级    | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

|          |              |
|----------|--------------|
| 认证/测试    |              |
| EMC电磁兼容  | EN 60947-5-2 |
| MTTF [年] | 1147         |
| UL认证     | UL认证编号 E009  |

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| 机械技术数据    |                                  |
| 重量 [g]    | 31.7                             |
| 外壳        | 矩形的                              |
| 尺寸 [mm]   | 41.3 x 13 x 21                   |
| 原材料       | 外壳: 不锈钢(1.4404 / 316L); 塑料: PPSU |
| 透镜材料      | PMMA                             |
| 透镜校准      | 侧面的镜组                            |
| 拧紧扭矩 [Nm] | 1; (螺丝钉)                         |

|         |                  |
|---------|------------------|
| 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

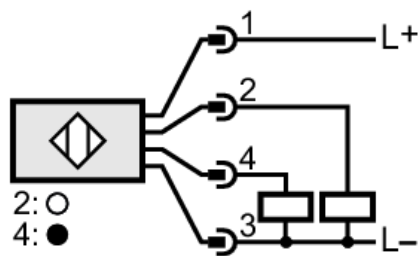


# O6P310

镜面反射光电开关  
O6P-CPKG/AS/4P

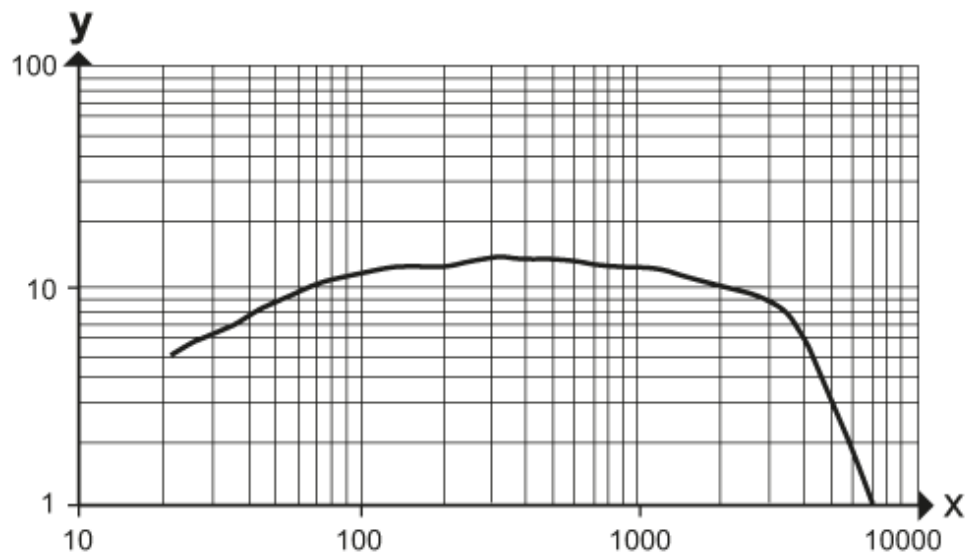


## 接口



## 图表

过量增益图



x: 距离 [mm]  
y: 过量增益因子