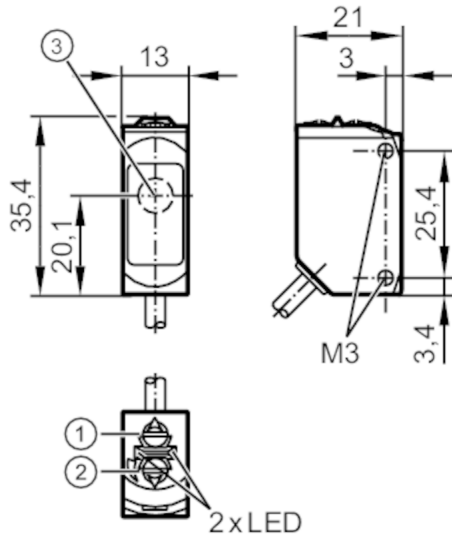




对射式光电开关接收装置

O6E-FPKG/0,30m/US



- 1 输出功能开关
- 2 电位计灵敏度
- 3 光入射



| 产品特征           |      |              |
|----------------|------|--------------|
| 光线种类           |      | 红光           |
| 外壳             |      | 矩形的          |
| 应用             |      |              |
| 功能原理           |      | 对射式光电开关      |
| 电气数据           |      |              |
| 工作电压           | [V]  | 10...30 DC   |
| 电流损耗           | [mA] | 7; ((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           |      | 亮通和暗通模式；(可选) |
| 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           |      |              |
| 发射器/接收器        |      | 接收装置         |
| 检测距离           | [m]  | < 10         |

# O6E201



## 对射式光电开关接收装置

O6E-FPKG/0,30m/US

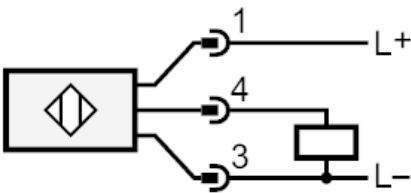
|                                                                                                |  |                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|----------------|
| 检测距离可设                                                                                         |  | 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]                      | 956            |
| UL认证                                                                                           |  | UL认证编号                   | E012           |
| 机械技术数据                                                                                         |  |                          |                |
| 重量                                                                                             |  | [g]                      | 33.2           |
| 外壳                                                                                             |  | 矩形的                      |                |
| 尺寸                                                                                             |  | [mm]                     | 35.4 x 13 x 21 |
| 原材料                                                                                            |  | 外壳: ABS; PPSU; 密封圈: EPDM |                |
| 透镜材料                                                                                           |  | PMMA                     |                |
| 透镜校准                                                                                           |  | 侧面的镜组                    |                |
| 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                                                                                           |  |                          |                |
| 电缆: 0.3 m, PUR; 3 x 0.25 mm²                                                                   |  |                          |                |
| 接插件: 1 x M12; 译码: A                                                                            |  |                          |                |
| <div></div> |  |                          |                |



对射式光电开关接收装置

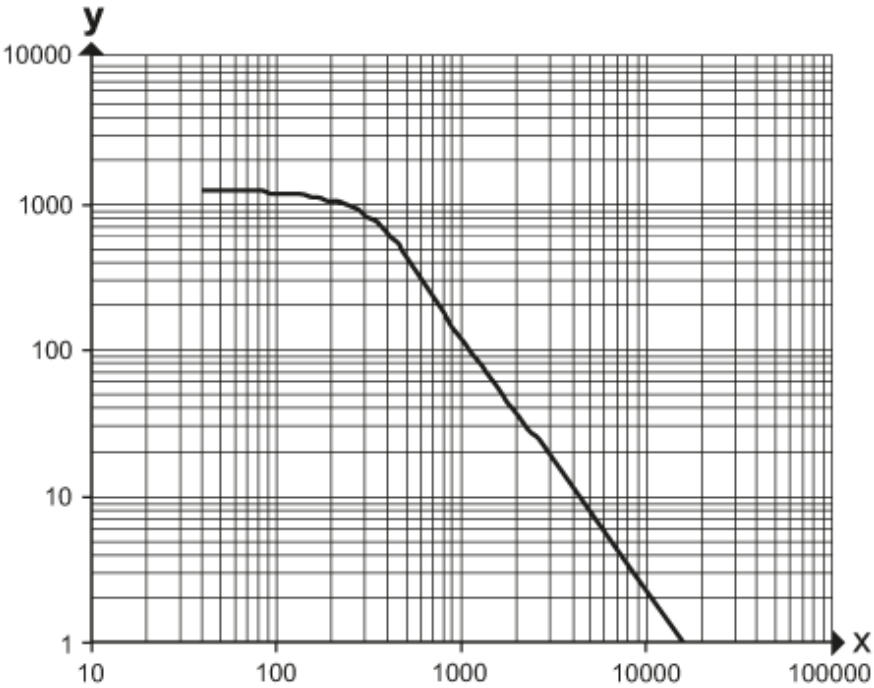
O6E-FPKG/0,30m/US

接口



图表

过量增益图



x: 距离 [mm]  
y: 过量增益因子