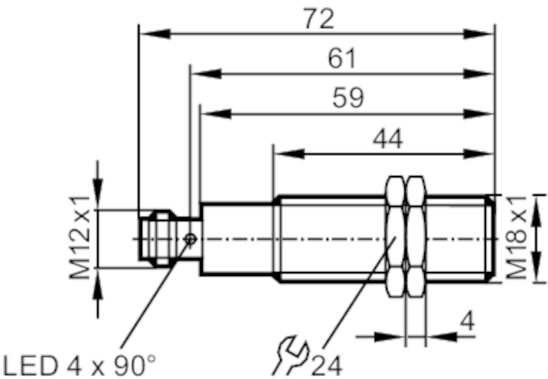




带背景消除的漫反射光电开关

OGH-HPKG/US100



下面透镜的发射装置  
上面透镜的接收装置



| 产品特征           |      |                                 |
|----------------|------|---------------------------------|
| 光线种类           |      | 红光                              |
| 外壳             |      | 螺纹结构                            |
| 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...36 DC                      |
| 电流损耗           | [mA] | 25                              |
| 防护等级           |      | II                              |
| 反相保护           |      | 有                               |
| 光线种类           |      | 红光                              |
| 波长             | [nm] | 624                             |
| 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] | 200                             |
| 开关频率DC         | [Hz] | 1000                            |
| 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] | < 100; (白纸 200 x 200 mm 90 %反射) |
| 检测距离可设         |      | 否                               |
| 光斑直径最大值        | [mm] | 9                               |
| 光点尺寸参考         |      | 检测距离                            |



带背景消除的漫反射光电开关

OGH-HPKG/US100

|         |      |                       |             |
|---------|------|-----------------------|-------------|
| 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 67                 |             |
| 认证/测试   |      |                       |             |
| EMC电磁兼容 |      | EN 60947-5-2          |             |
| MTTF    | [年]  | 372                   |             |
| 机械技术数据  |      |                       |             |
| 重量      | [g]  | 52.6                  |             |
| 外壳      |      | 螺纹结构                  |             |
| 尺寸      | [mm] | M18 x 1 / L = 72      |             |
| 螺纹代号    |      | M18 x 1               |             |
| 原材料     |      | 外壳: 特种钢; PA; 密封圈: FKM |             |
| 透镜材料    |      | 玻璃                    |             |
| 显示器/操作件 |      |                       |             |
| 显示      |      | 开关状态                  | 1 x LED, 黄色 |
| 附件      |      |                       |             |
| 供货范围    |      | 固定螺母: 2               |             |
| 注释      |      |                       |             |
| 包装单位    |      | 1 件                   |             |

电气连接

接插件：1 x M12；译码：A



接口

