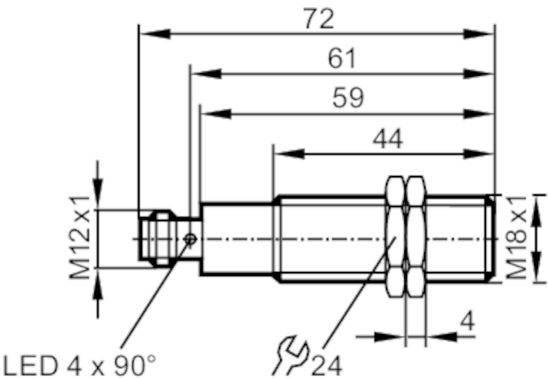


# OGH305



带背景消除的漫反射光电开关

OGH-DPKG/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               |      | 暗通模式                            |
| 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] | 150; (200 (...60 °C))           |
| 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] | < 300; (白纸 200 x 200 mm 90 %反射) |
| 白色物体的检测距离(90 %反射)  | [mm] | < 300                           |
| 灰色物体的检测距离:(18 %反射) | [mm] | < 270                           |

# OGH305



带背景消除的漫反射光电开关

OGH-DPKG/US100

|                  |      |       |
|------------------|------|-------|
| 黑色物体的检测距离(6 %反射) | [mm] | < 190 |
| 检测距离可设           |      | 否     |
| 光斑直径最大值          | [mm] | 25    |
| 光点尺寸参考           |      | 检测距离  |
| 背景消隐可用           |      | 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] | 372          |

|        |      |                                   |
|--------|------|-----------------------------------|
| 机械技术数据 |      |                                   |
| 重量     | [g]  | 59.2                              |
| 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: 不锈钢(1.4404 / 316L); 密封圈: EPDM |
| 透镜材料   |      | PMMA                              |

|         |      |             |
|---------|------|-------------|
| 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   |  |                   |
| 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 M12; 译码: A





## 带背景消除的漫反射光电开关

OGH-DPKG/US100

### 接口

