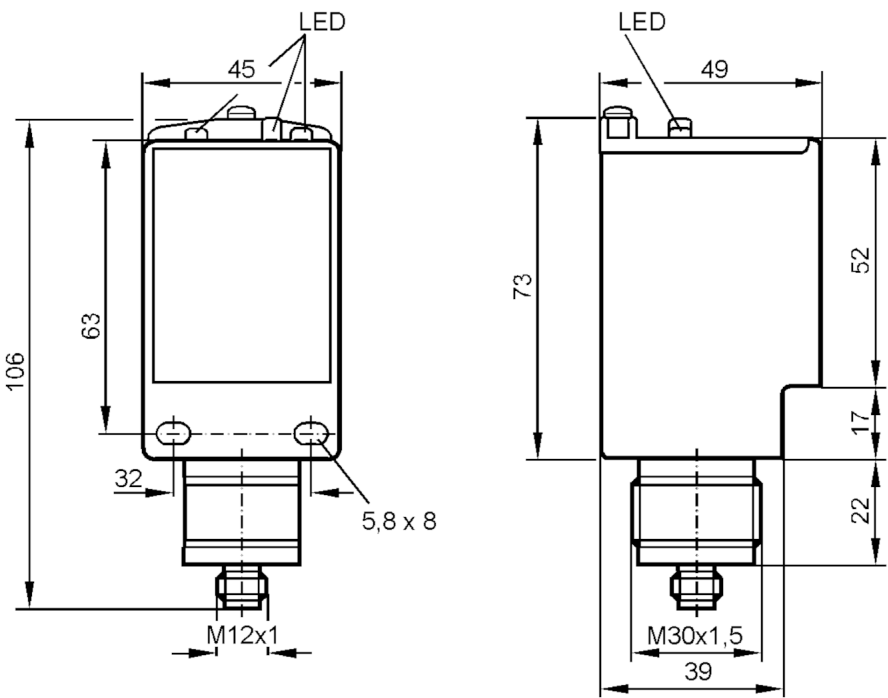


OM5003

镜面反射光电开关  
OMP-FCKG/US-100



下面透镜的接收装置  
上面透镜的发射装置



| 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] | < 80         |
| 防护等级             |      | II           |
| 反相保护             |      | 有            |
| 光线种类             |      | 红光           |
| 波长               | [nm] | 660          |
| 使用寿命             | [h]  | 100000       |
| 使用寿命参考温度         | [°C] | 25           |
| 输出               |      |              |
| 电气设计             |      | PNP/NPN      |
| 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            |
| 功能检查输出电压降最大值     | [V]  | 2            |
| 用于功能监控输出的当前负载最大值 | [mA] | 100          |

# OM5003



## 镜面反射光电开关

OMP-FCKG/US-100

|                |      |     |
|----------------|------|-----|
| 开关量输出DC的持续电流负载 | [mA] | 100 |
| 开关频率DC         | [Hz] | 500 |
| 短路保护           |      | 有   |
| 短路保护类型         |      | 脉冲  |
| 过载保护           |      | 有   |

|            |     |                           |
|------------|-----|---------------------------|
| 监控范围       |     |                           |
| 棱镜反射镜的检测距离 | [m] | 13.5; (棱镜反射镜 Ø 80 E20005) |
| 偏振滤光镜      |     | 有                         |

|      |     |     |
|------|-----|-----|
| 反应时间 |     |     |
| 反应时间 | [s] | < 1 |

|        |      |          |
|--------|------|----------|
| 工作条件   |      |          |
| 环境温度   | [°C] | -25...40 |
| 外壳防护等级 |      | IP 67    |

|         |                      |  |
|---------|----------------------|--|
| 认证/测试   |                      |  |
| EMC电磁兼容 | IEC 1000-4-2/3/4/5/6 |  |

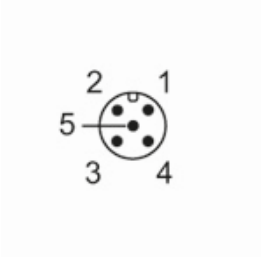
|        |      |              |
|--------|------|--------------|
| 机械技术数据 |      |              |
| 重量     | [g]  | 191          |
| 外壳     |      | 矩形的          |
| 尺寸     | [mm] | 73 x 45 x 49 |
| 原材料    |      | ABS 增强型玻璃纤维  |
| 透镜材料   |      | PMMA         |
| 透镜校准   |      | 侧面的镜组        |

|         |      |             |
|---------|------|-------------|
| 显示器/操作件 |      |             |
| 显示      | 开关状态 | 1 x LED, 黄色 |
|         | 操作   | 1 x LED, 绿色 |
|         | 功能   | 1 x LED, 红色 |

|      |     |  |
|------|-----|--|
| 注释   |     |  |
| 包装单位 | 1 件 |  |

|      |  |  |
|------|--|--|
| 电气连接 |  |  |
|------|--|--|

接插件: 1 x M12; 译码: A; 锁定: 铝, 无色的铝阳极氧化处理的



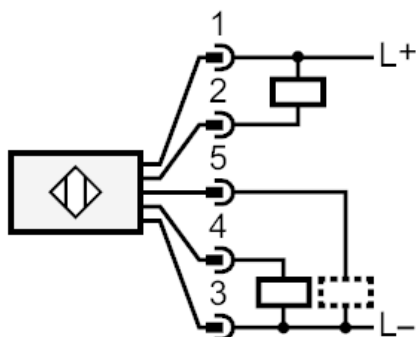
# OM5003

镜面反射光电开关

OMP-FCKG/US-100



## 接口



5

功能监控输出