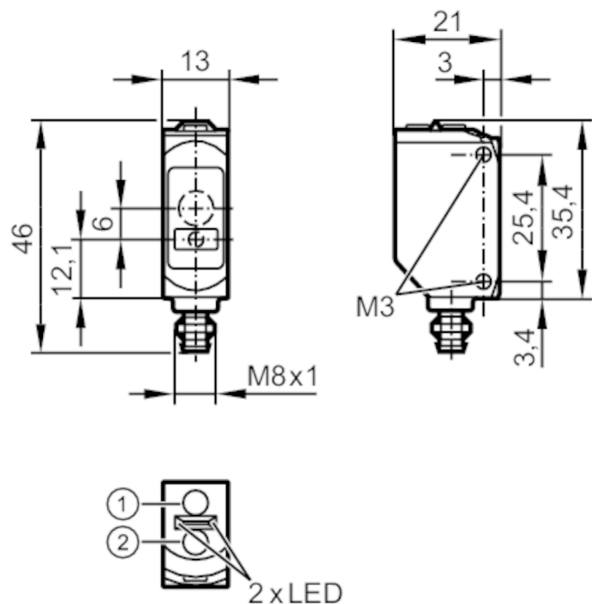


# O6P705

镜面反射光电开关

O6PLFNKG/AS/4P



- 1 编程按钮  
上面透镜的接收装置，下面透镜的发射装置



| 产品特点           |      |                                      |
|----------------|------|--------------------------------------|
| 光线种类           |      | 红光                                   |
| 激光防护等级         |      | 1                                    |
| 外壳             |      | 矩形的                                  |
| 应用             |      |                                      |
| 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] | 15; (24 V)                           |
| 防护等级           |      | III                                  |
| 反相保护           |      | 有                                    |
| 光线种类           |      | 红光                                   |
| 波长             | [nm] | 650                                  |
| 输出             |      |                                      |
| 电气设计           |      | 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]  | 2.5                                  |
| 开关量输出DC的持续电流负载 | [mA] | 100                                  |
| 开关频率DC         | [Hz] | 1000                                 |
| 短路保护类型         |      | 脉冲                                   |
| 监控范围           |      |                                      |
| 检测距离           | [m]  | 0.075...8; (棱镜反射镜 50 x 50 mm E20722) |

# O6P705



## 镜面反射光电开关

O6PLFNKG/AS/4P

|                    |              |                                                                                         |
|--------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 光斑直径最大值            | [mm]         | 17                                                                                      |
| 光点尺寸参考             |              | 在最大的检测距离                                                                                |
| 接口                 |              |                                                                                         |
| 通信接口               |              | IO-Link                                                                                 |
| 传递类型               |              | COM2 (38,4 kBaud)                                                                       |
| IO-Link revision   |              | 1.1                                                                                     |
| SDCI标准             |              | IEC 61131-9                                                                             |
| 外形                 |              | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel |
| SIO模式              |              | 有                                                                                       |
| 必需的mater port type |              | A                                                                                       |
| 处理周期最小值            | [ms]         | 2.5                                                                                     |
| IO-Link过程数据( 周期性 ) | 功能           | 位长                                                                                      |
|                    | 过程值          | 8                                                                                       |
|                    | 设备状态         | 4                                                                                       |
|                    | 二进制开关信息      | 1                                                                                       |
| IO-Link功能( 非周期性 )  |              | 应用特定标签; 运行小时数计数器; 开关循环数计数器                                                              |
| 支持的DeviceID        | 运行方式         | DeviceID                                                                                |
|                    | default      | 525                                                                                     |
| 工作条件               |              |                                                                                         |
| 环境温度               | [°C]         | -10...60                                                                                |
| 外壳防护等级             |              | IP 65; IP 67                                                                            |
| 认证/测试              |              |                                                                                         |
| EMC电磁兼容            | EN 60947-5-2 |                                                                                         |
| 激光防护等级             |              | 1                                                                                       |
| 激光保护注意事项           | 注意:          | 激光                                                                                      |
|                    | 激光等级:        | 1                                                                                       |
|                    |              | EN / IEC60825-1:2007                                                                    |
|                    |              | EN / IEC60825-1:2014                                                                    |
|                    |              | 符合21 CFR 1040, 除了根据激光通知编号的偏差 50, 2007年六月.                                               |
| MTTF               | [年]          | 636                                                                                     |
| 机械技术数据             |              |                                                                                         |
| 重量                 | [g]          | 19.3                                                                                    |
| 外壳                 |              | 矩形的                                                                                     |
| 尺寸                 | [mm]         | 46 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; (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                                                                                     |

# O6P705



镜面反射光电开关

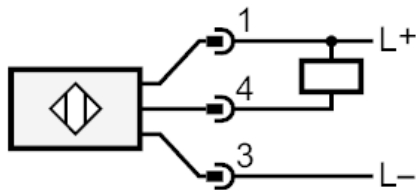
O6PLFNKG/AS/4P

## 电气连接 - 插头

接插件: 1 x M8; 译码: A

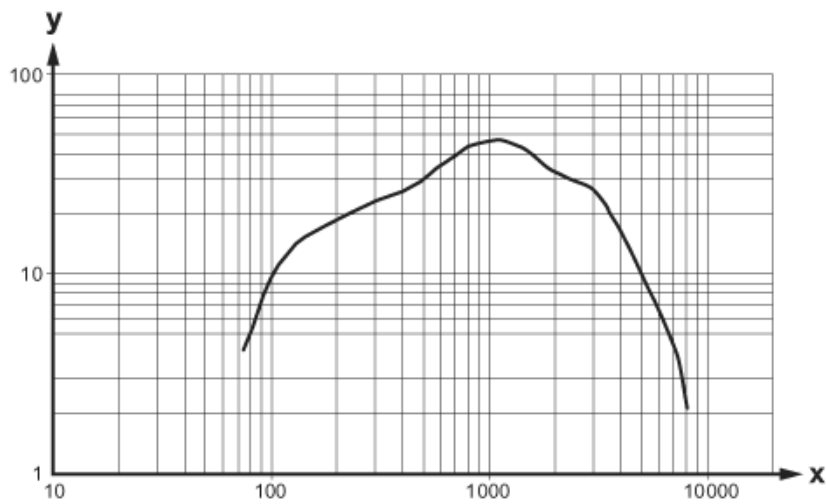


## 接口



4 OUT / IO-Link

## 图表



x: Abstand [mm]  
y: Funktionsreservefaktor