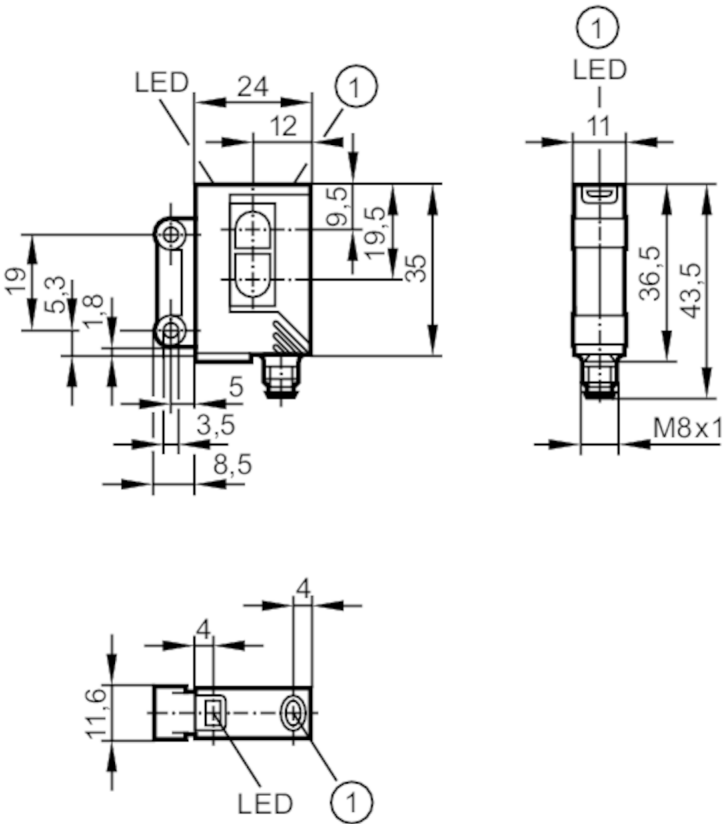




1 按钮  
上面透镜的接收装置  
下面透镜的发射装置



| 产品特征   |      |            |
|--------|------|------------|
| 光线种类   |      | 红光         |
| 激光防护等级 |      | 1          |
| 外壳     |      | 矩形的        |
| 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...30 DC |
| 电流损耗   | [mA] | 13         |
| 防护等级   |      | III        |
| 反相保护   |      | 有          |
| 光线种类   |      | 红光         |
| 波长     | [nm] | 650        |
| 使用寿命   | [h]  | 50000      |
| 输出     |      |            |
| 电气设计   |      | PNP        |



## 激光漫反射光电开关

OJHLPKG/FO/AS

|                |                   |                                          |   |
|----------------|-------------------|------------------------------------------|---|
| 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]              | 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]              | 15...200;（白纸 200 x 200 mm 90 %反射）        |   |
| 检测距离可设         |                   | 有                                        |   |
| 最小的可识别物体直径     | [mm]              | 2                                        |   |
| 光斑宽度最大值        | [mm]              | 2                                        |   |
| 光斑高度最大值        | [mm]              | 1                                        |   |
| 背景消隐可用         |                   | 有                                        |   |
| 工作条件           |                   |                                          |   |
| 环境温度           | [°C]              | -10...60                                 |   |
| 外壳防护等级         |                   | 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]               | 501                                      |   |
| 机械技术数据         |                   |                                          |   |
| 重量             | [g]               | 28.6                                     |   |
| 外壳             |                   | 矩形的                                      |   |
| 尺寸             | [mm]              | 35 x 24 x 11                             |   |
| 原材料            |                   | 外壳：ABS; LED窗口：SEPS; 按钮：SEPS              |   |
| 透镜材料           |                   | PMMA                                     |   |
| 透镜校准           |                   | 前面的镜组                                    |   |
| 显示器/操作件        |                   |                                          |   |
| 显示             | 开关状态              | 1 x LED, 黄色                              |   |
|                | 操作                | 1 x LED, 绿色                              |   |
| 电子锁            |                   | 有                                        |   |
| 附件             |                   |                                          |   |
| 供货范围           | 螺丝钉：2             |                                          |   |
|                | 弹簧垫圈：2            |                                          |   |
|                | 螺母：2              |                                          |   |
| 注释             |                   |                                          |   |
| 注释             | 按照cULus工作电压“电源级2” |                                          |   |

OJ5152

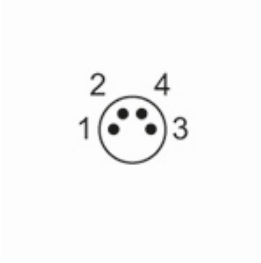


激光漫反射光电开关  
OJHLFPKG/FO/AS

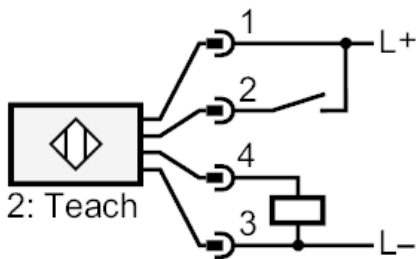
包装单位1 件

电气连接

接插件: 1 x M8; 译码: A

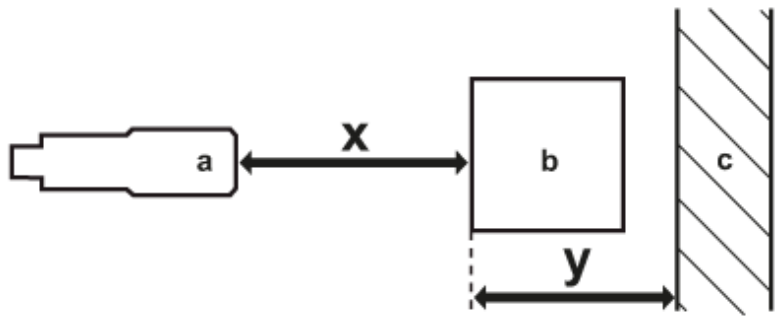


接口



2 Teach

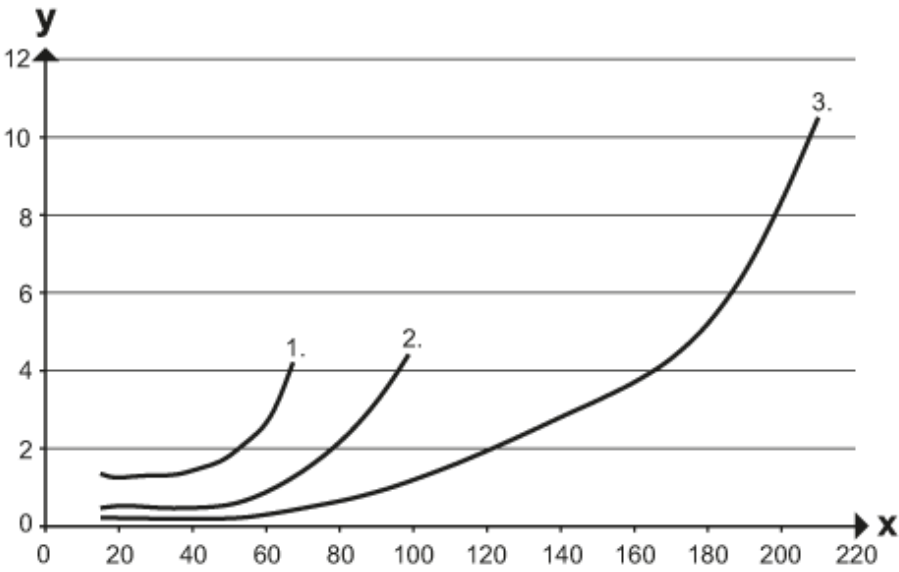
图表



- a: 传感器
- b: 目标
- c: 背景
- x: 距离传感器/目标物 [mm]
- y: 最小的距离物体/背景 [mm]



精确度曲线



x: 距离传感器/目标物 [mm]  
y: 最小的距离物体/背景 [mm]  
1 = 目标 黑色(6 %反射) , background white (90 % remission)  
2 = 目标 灰色(18 %反射) , background white (90 % remission)  
3 = 目标 白色(90 %反射) , background white (90 % remission)