

## O5HLFPKG/US100



易福门电子(上海)有限公司 • 上海市浦东新区 • 盛夏路61弄1号楼6层 • 邮编: 201203, 总机: 021 3813 4800 • 传真: 021 5027

# O5H700



## 激光漫反射光电开关

O5HLFPKG/US100

|                    |              |                                           |
|--------------------|--------------|-------------------------------------------|
| 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]         | 20...200; (白纸 200 x 200 mm 90 %反射)        |
| 白色物体的检测距离(90 %反射)  | [mm]         | 20...200                                  |
| 灰色物体的检测距离:(18 %反射) | [mm]         | 20...160                                  |
| 黑色物体的检测距离(6 %反射)   | [mm]         | 20...80                                   |
| 检测距离可设             |              | 有                                         |
| 最小的可识别物体直径         | [mm]         | 1.5                                       |
| 光斑直径最大值            | [mm]         | 1.2                                       |
| 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]          | 454                                       |
| 机械技术数据             |              |                                           |
| 重量                 | [g]          | 68.5                                      |
| 外壳                 |              | 矩形的                                       |
| 尺寸                 | [mm]         | 56 x 18.2 x 46.8                          |
| 原材料                |              | 外壳: PA; 前框: 特种钢; 操作界面: TPU                |
| 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                               |
| Teach示教功能          |              | 有                                         |
| 电子锁                |              | 有                                         |
| 注释                 |              |                                           |
| 注释                 |              | 按照cULus工作电压"电源级2"                         |
| 包装单位               |              | 1 件                                       |

# O5H700

激光漫反射光电开关

O5HLFPKG/US100

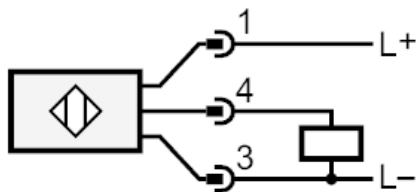


## 电气连接

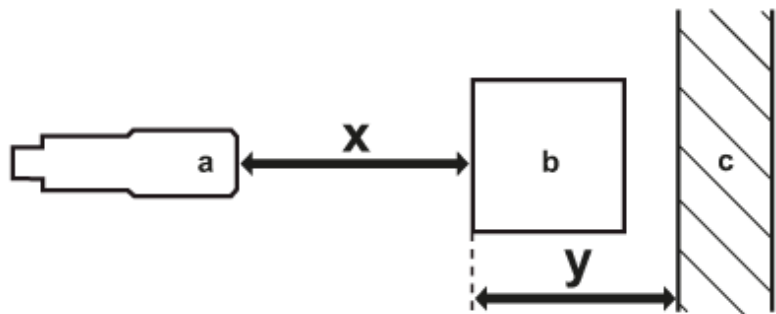
接插件: 1 x M12; 译码: A



## 接口



## 图表



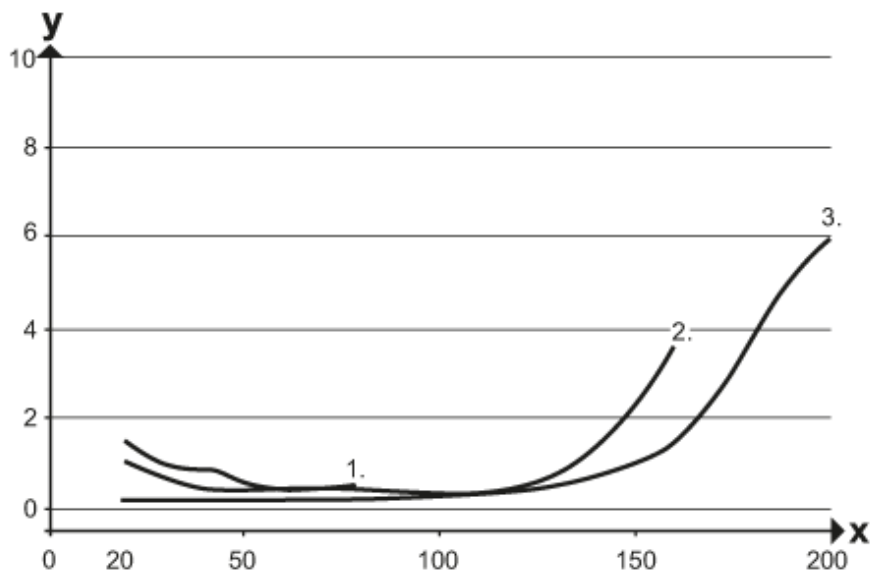
- a: 传感器
- b: 目标
- c: 背景
- x: 距离传感器/目标物 [mm]
- y: 最小的距离物体/背景 [mm]

# O5H700

激光漫反射光电开关  
O5HLFPKG/US100



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)