

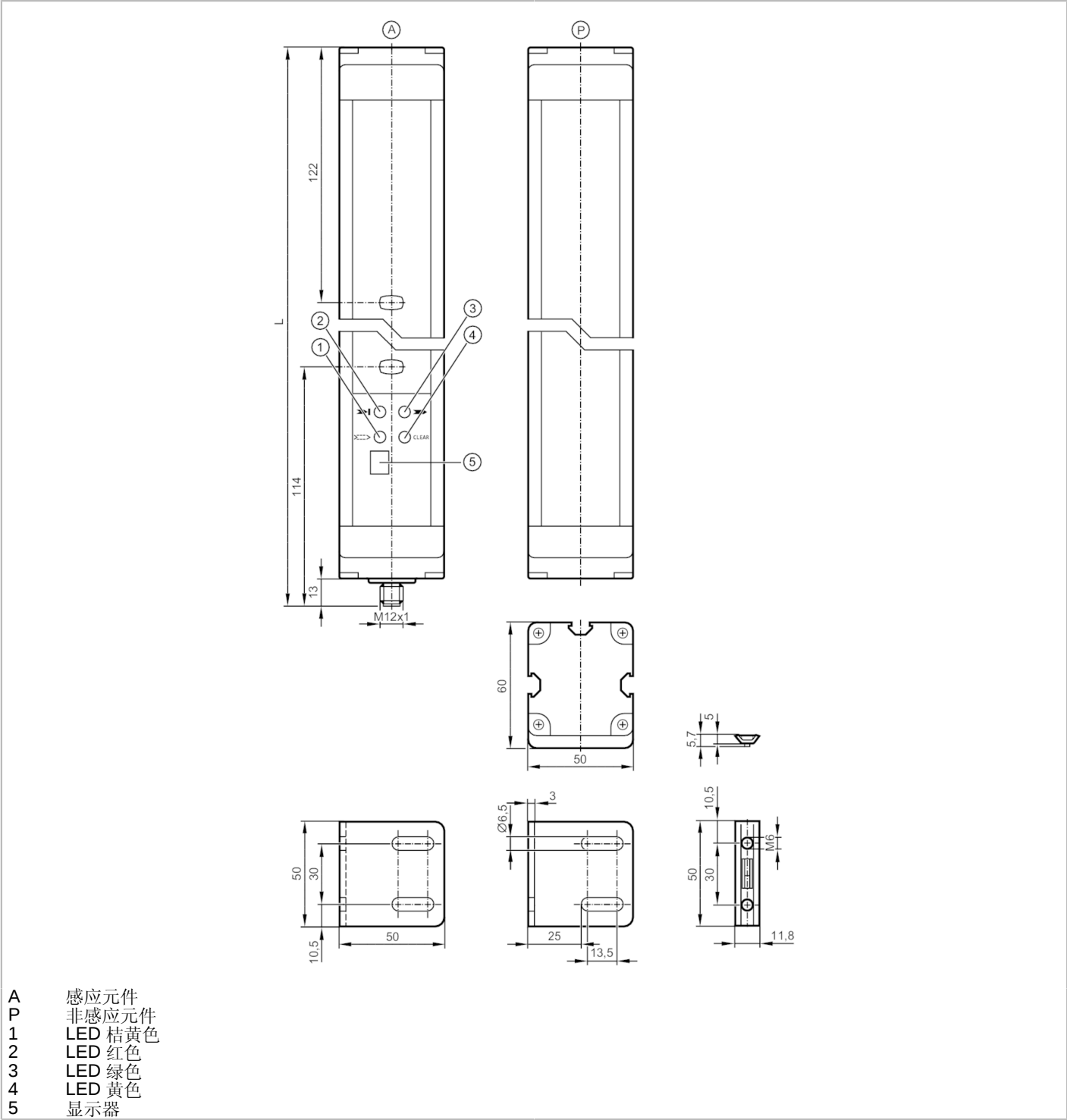
OY901S

安全光栅

OYD0510-02-4-06-P-1



用于8针插座，核心颜色不规范。  
请注意传感器和插座的接线(参见技术参数表)。



产品特征

光线种类

红外线

电气设计

PNP

# OY901S



## 安全光栅

OYD0510-02-4-06-P-1

|                        |                              |                             |  |
|------------------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| 外壳防护等级                 |                              | IP 65                       |  |
| 应用                     |                              |                             |  |
| 保护功能                   |                              | 身体保护                        |  |
| 电气数据                   |                              |                             |  |
| 工作电压公差                 | [%]                          | 20                          |  |
| 工作电压                   | [V]                          | 24 DC                       |  |
| 电流损耗                   | [mA]                         | 250                         |  |
| 防护等级                   |                              | III                         |  |
| 反相保护                   |                              | 有                           |  |
| 开机延迟时间                 | [s]                          | < 10                        |  |
| 光线种类                   |                              | 红外线                         |  |
| 波长                     | [nm]                         | 950                         |  |
| 输出                     |                              |                             |  |
| 电气设计                   |                              | PNP                         |  |
| OSSD输出数                |                              | 2                           |  |
| 每个OSSD输出电流负载最大值        | [mA]                         | 500; (24 V)                 |  |
| 短路保护                   |                              | 有                           |  |
| 监控范围                   |                              |                             |  |
| 保护区域高度                 | [mm]                         | 510                         |  |
| 光束数量                   |                              | 2                           |  |
| 保护区域宽度（低光强度）           | [m]                          | 0...6                       |  |
| 保护区域宽度（高光强度）           | [m]                          | 0...6                       |  |
| 主动/被动系统                |                              | 有                           |  |
| 反应时间                   |                              |                             |  |
| 反应时间                   | [ms]                         | 10                          |  |
| 工作条件                   |                              |                             |  |
| 使用地点                   |                              | 等级C符合EN 60654-1标准, 应用不受天气影响 |  |
| 环境温度                   | [°C]                         | -10...55                    |  |
| 允许最大的相对空气湿度            | [%]                          | 95                          |  |
| 外壳防护等级                 |                              | IP 65                       |  |
| 认证/测试                  |                              |                             |  |
| EMC电磁兼容                | IEC 61496-1                  |                             |  |
| 抗冲击                    | IEC 61496-1                  |                             |  |
| 抗震                     | IEC 61496-1                  |                             |  |
| 安全分类                   |                              |                             |  |
| ESPE类型(IEC 61496-1)    | 4                            |                             |  |
| 符合要求                   | ISO 13849-1: 2015 种类 4, PL e |                             |  |
|                        | IEC 61508 SIL 3              |                             |  |
|                        | IEC 62061 SIL 3              |                             |  |
| 使用寿命 TM (Mission Time) | [h]                          | 175200                      |  |
| PFH                    | [1/h]                        | 4,8E-09                     |  |
| 机械技术数据                 |                              |                             |  |
| 重量                     | [g]                          | 5170                        |  |

OY901S



安全光栅

OYD0510-02-4-06-P-1

|         |      |               |
|---------|------|---------------|
| 尺寸      | [mm] | 736 x 50 x 60 |
| 原材料     |      | 外壳：铝；前面透镜：PC  |
| 结构长度    | [mm] | 736           |
| 显示器/操作件 |      |               |
| 显示      | 发射装置 | 4 x LED       |
|         | 发射装置 | LC显示          |
| 附件      |      |               |
| 供货范围    |      | 安装角度：4        |
|         |      | 安装螺母：4        |
| 注释      |      |               |
| 包装单位    |      | 1 件           |
| 电气连接    |      |               |

接插件：1 x M12；译码：A；电缆长度最大值：100 m；用于芯线横截面1 mm²



接口

