

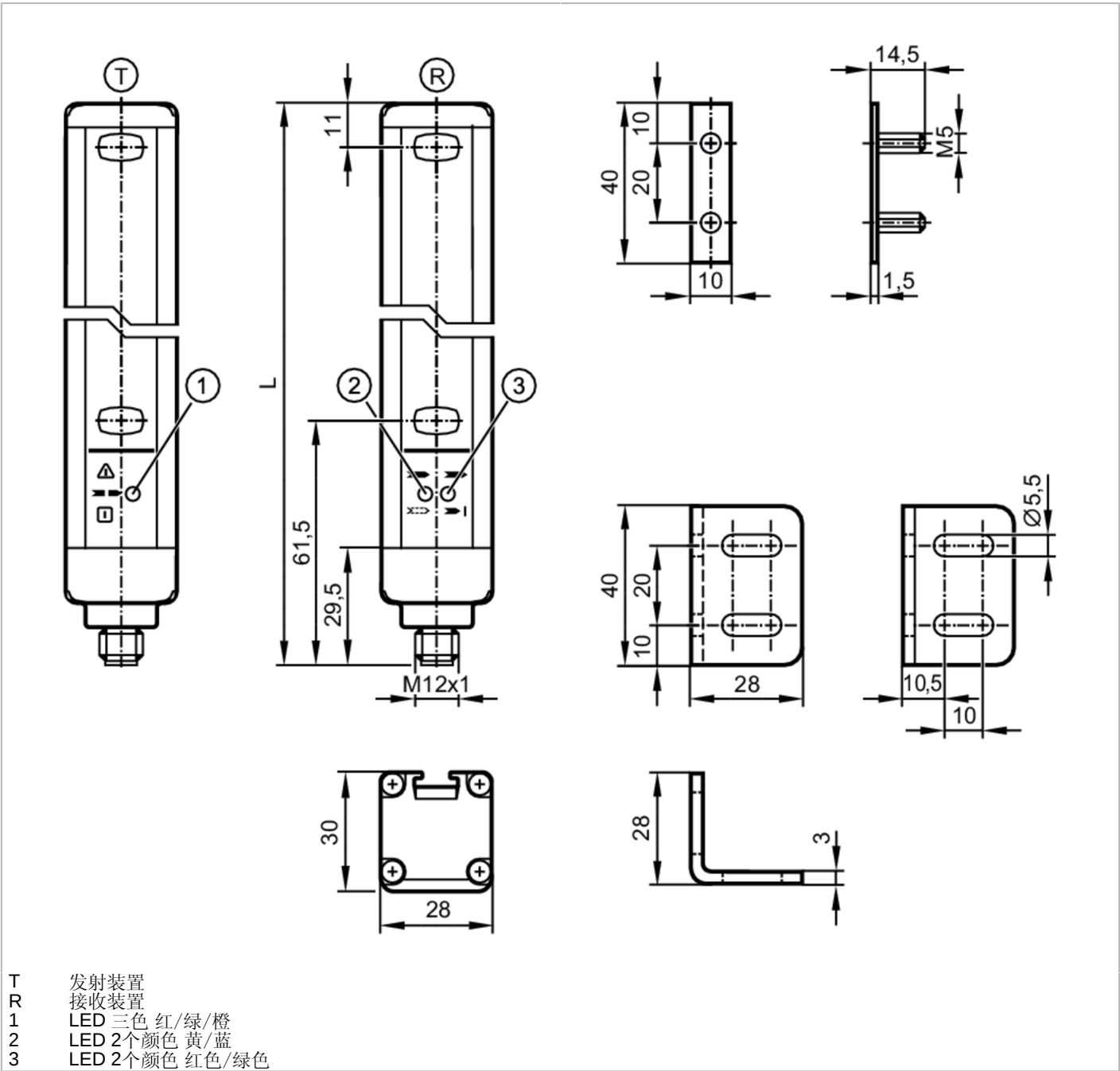
OY285S

安全光幕

OYA0760-50-4-20-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          |
| 外壳防护等级 | IP 65; IP 67 |
| 应用     |              |
| 保护功能   | 身体或身体部位保护    |



| 电气数据                   |             |                              |
|------------------------|-------------|------------------------------|
| 工作电压公差                 | [%]         | 20                           |
| 工作电压                   | [V]         | 24 DC                        |
| 防护等级                   |             | III                          |
| 反相保护                   |             | 有                            |
| 开机延迟时间                 | [s]         | < 2                          |
| 光线种类                   |             | 红外线                          |
| 波长                     | [nm]        | 950                          |
| 接收装置                   |             |                              |
| 电流损耗                   | [mA]        | 83                           |
| 发射装置                   |             |                              |
| 电流损耗                   | [mA]        | 42                           |
| 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]        | 400; (24 V)                  |
| 短路保护                   |             | 有                            |
| 监控范围                   |             |                              |
| 保护区域高度                 | [mm]        | 760                          |
| 分辨率(检波容量d)             | [mm]        | 50                           |
| 保护区域宽度(低光强度)           | [m]         | 0...10                       |
| 保护区域宽度(高光强度)           | [m]         | 3...20                       |
| 反应时间                   |             |                              |
| 反应时间                   | [ms]        | 4.5                          |
| 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; IP 67                 |
| 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]       | 1,1E-08                      |
| 机械技术数据                 |             |                              |
| 重量                     | [g]         | 2945                         |

OY285S



安全光幕

OYA0760-50-4-20-P-1

|      |      |               |
|------|------|---------------|
| 尺寸   | [mm] | 813 x 28 x 30 |
| 原材料  |      | 外壳：铝；前面透镜：PC  |
| 结构长度 | [mm] | 813           |

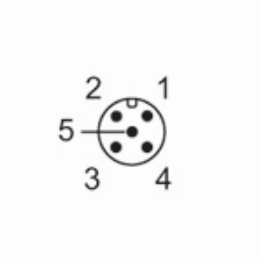
|         |  |          |
|---------|--|----------|
| 显示器/操作件 |  |          |
| 显示      |  | LED, 黄色  |
|         |  | LED, 绿色  |
|         |  | LED, 红色  |
|         |  | LED, 蓝色  |
|         |  | LED, 桔黄色 |

|      |  |        |
|------|--|--------|
| 附件   |  |        |
| 供货范围 |  | 安装角度：4 |
|      |  | 安装螺母：4 |
|      |  | 螺母     |

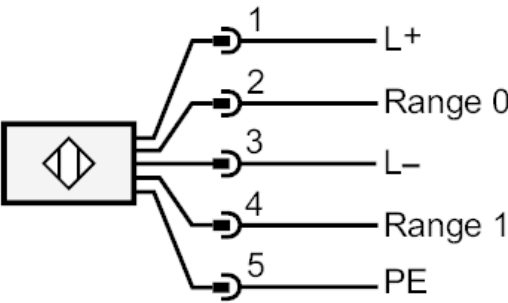
|      |  |     |
|------|--|-----|
| 注释   |  |     |
| 包装单位 |  | 1 件 |

电气连接 - 发射装置

接插件：1 x M12; 译码：A



接口



# OY285S

安全光幕

OYA0760-50-4-20-P-1



## 电气连接 - 接收装置

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0.34 mm<sup>2</sup>



## 接口

