

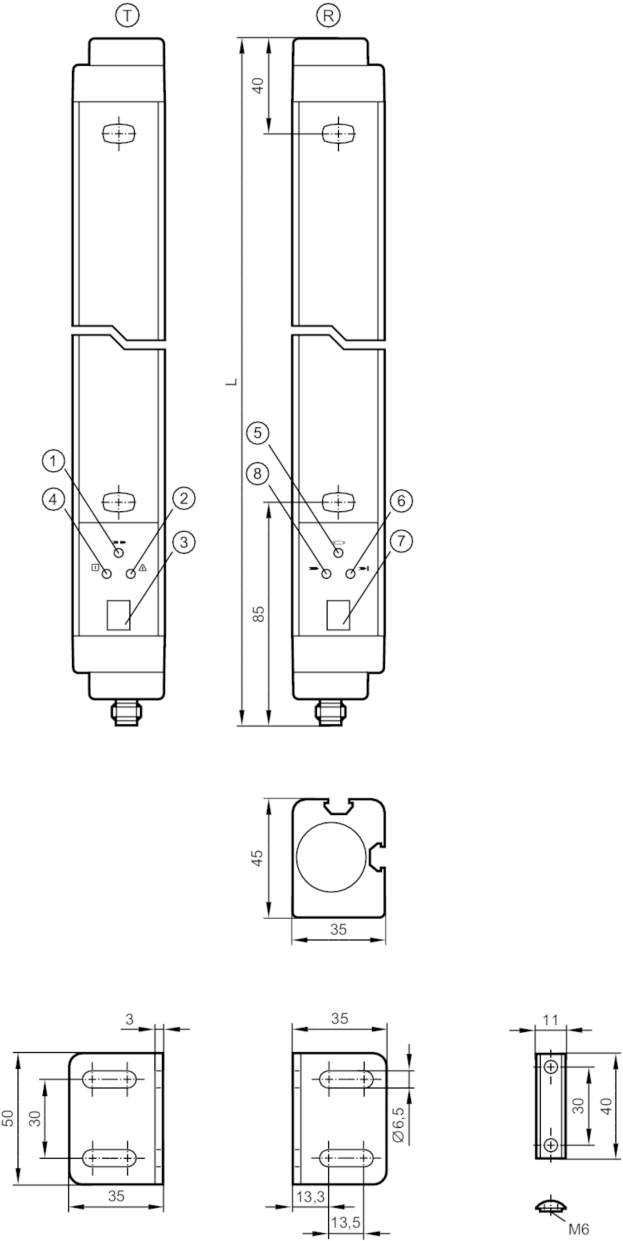
OY807S

安全光幕

OYA1060-14-4-05-P-1-B



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)。



- T 发射装置
- R 接收装置
- 1 LED 黄色
- 2 LED 红色
- 3 7段LED显示
- 4 LED 绿色
- 5 LED 黄色
- 6 LED 红色
- 7 7段LCD显示器
- 8 LED 绿色



产品特征

光线种类

红外线

# OY807S



## 安全光幕

OYA1060-14-4-05-P-1-B

|                     |             |                             |
|---------------------|-------------|-----------------------------|
| 电气设计                |             | PNP                         |
| 外壳防护等级              |             | IP 65                       |
| 应用                  |             |                             |
| 保护功能                |             | 手指保护                        |
| 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]         | < 18                        |
| 光线种类                |             | 红外线                         |
| 波长                  | [nm]        | 950                         |
| 接收装置                |             |                             |
| 电流损耗                | [mA]        | 125                         |
| 发射装置                |             |                             |
| 电流损耗                | [mA]        | 83                          |
| 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]        | 1060                        |
| 分辨率(检波容量d)          | [mm]        | 14                          |
| 保护区域宽度(低光强度)        | [m]         | 0...3                       |
| 保护区域宽度(高光强度)        | [m]         | 0...5                       |
| 浮动消隐                |             | 有                           |
| 反应时间                |             |                             |
| 反应时间                | [ms]        | 17                          |
| 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]        | 0...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                           |

OY807S



安全光幕

OYA1060-14-4-05-P-1-B

|                        |                              |         |
|------------------------|------------------------------|---------|
| 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]                        | 1,9E-08 |

|        |                 |                |
|--------|-----------------|----------------|
| 机械技术数据 |                 |                |
| 重量     | [g]             | 5475           |
| 尺寸     | [mm]            | 1161 x 35 x 45 |
| 原材料    | 外壳: 铝; 前面透镜: PC |                |
| 结构长度   | [mm]            | 1161           |

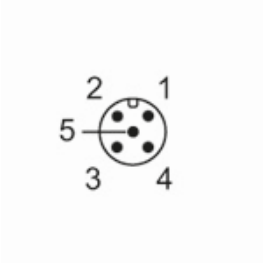
|         |      |          |
|---------|------|----------|
| 显示器/操作件 |      |          |
| 显示      | 发射装置 | 3 x LED  |
|         | 发射装置 | 7段LCD显示器 |
|         | 接收装置 | 3 x LED  |
|         | 接收装置 | 7段LCD显示器 |

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

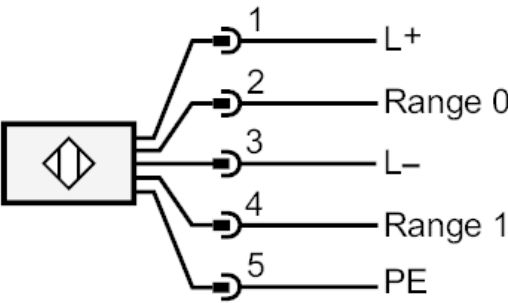
|      |     |  |
|------|-----|--|
| 注释   |     |  |
| 包装单位 | 1 件 |  |

电气连接 - 发射装置

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口



# OY807S

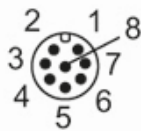


安全光幕

OYA1060-14-4-05-P-1-B

## 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

