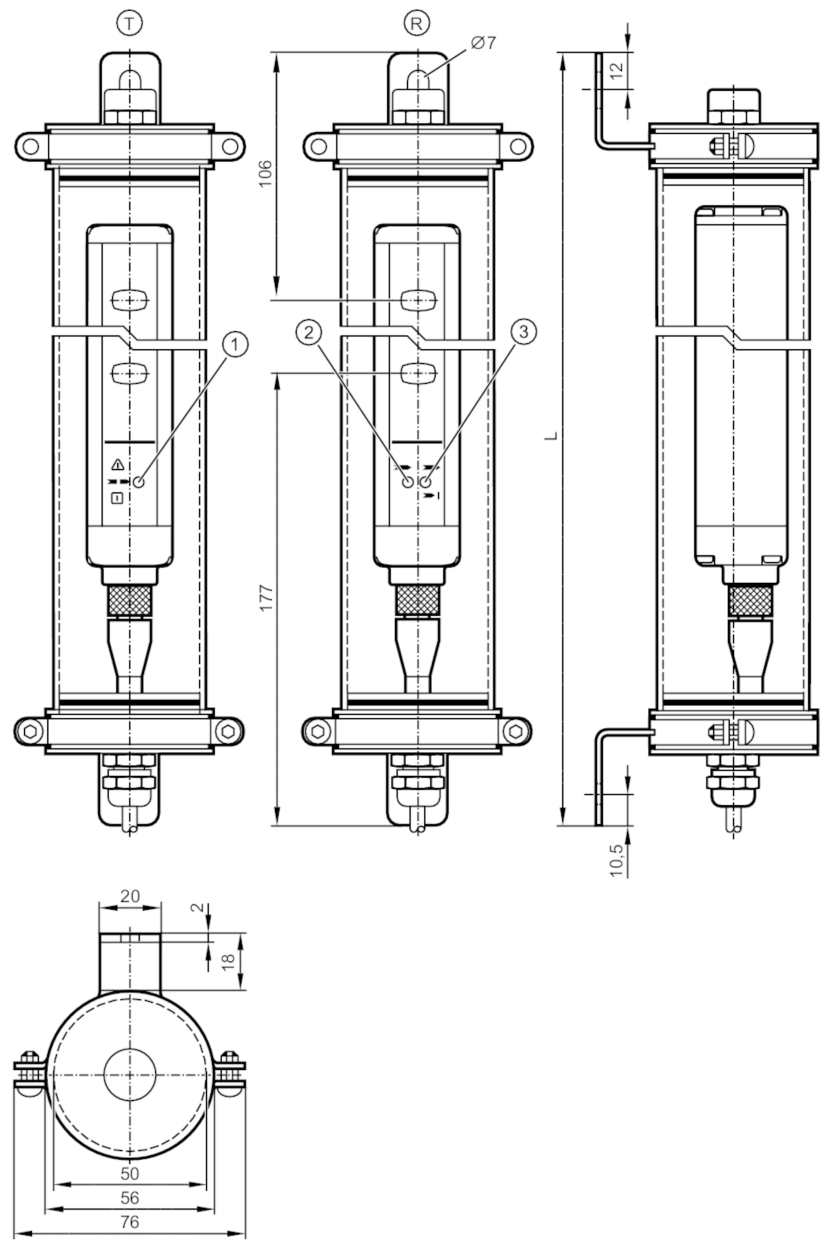


OY412S

安全光栅

OYA0810-03-2-09-P-1-A



- T 发射装置  
R 接收装置  
1 LED 三色 红/绿/橙  
2 LED 2个颜色 黄/蓝  
3 LED 2个颜色 红色/绿色



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; IP 69K; (带保护管: IP 69K) |

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                                |
| 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                                   |
| 电流损耗加热                 | [mA]        | 417                                  |
| 发射装置                   |             |                                      |
| 电流损耗                   | [mA]        | 42                                   |
| 电流损耗加热                 | [mA]        | 417                                  |
| 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]        | 810                                  |
| 光束数量                   |             | 3                                    |
| 保护区域宽度(低光强度)           | [m]         | 0...3                                |
| 保护区域宽度(高光强度)           | [m]         | 2...10                               |
| 反应时间                   |             |                                      |
| 反应时间                   | [ms]        | 3.5                                  |
| 工作条件                   |             |                                      |
| 环境温度                   | [°C]        | -20...55                             |
| 允许最大的相对空气湿度            | [%]         | 95                                   |
| 外壳防护等级                 |             | IP 65; IP 67; IP 69K; (带保护管: IP 69K) |
| 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)    |             | 2                                    |
| 符合要求                   |             | ISO 13849-1: 2015 种类 2, PL c         |
|                        |             | IEC 62061 SIL 1                      |
| 使用寿命 TM (Mission Time) | [h]         | 175200                               |
| PFH                    | [1/h]       | 1,9E-08                              |
| 机械技术数据                 |             |                                      |
| 重量                     | [g]         | 6325                                 |

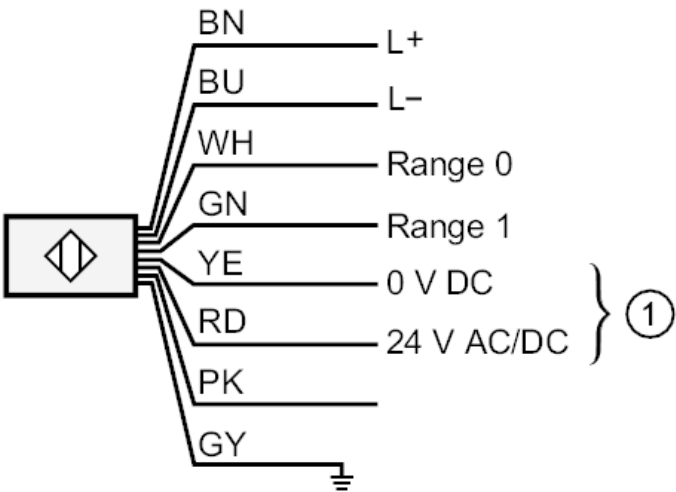
OY412S



安全光栅

OYA0810-03-2-09-P-1-A

|                            |      |                                                    |
|----------------------------|------|----------------------------------------------------|
| 尺寸                         | [mm] | 1077 x 76 x 74                                     |
| 原材料                        |      | 保护管：PMMA 透明的；保护盖：POM；夹子：不锈钢(1.4404 / 316L)；密封圈：硅树脂 |
| 结构长度                       | [mm] | 1077                                               |
| 显示器/操作件                    |      |                                                    |
| 显示                         | 发射装置 | 1 x LED                                            |
|                            | 接收装置 | 2 x LED                                            |
| 注释                         |      |                                                    |
| 包装单位                       |      | 1 件                                                |
| 电气连接 - 发射装置                |      |                                                    |
| 电缆：15 m, PVC; 8 x 0.34 mm² |      |                                                    |
| 接口                         |      |                                                    |



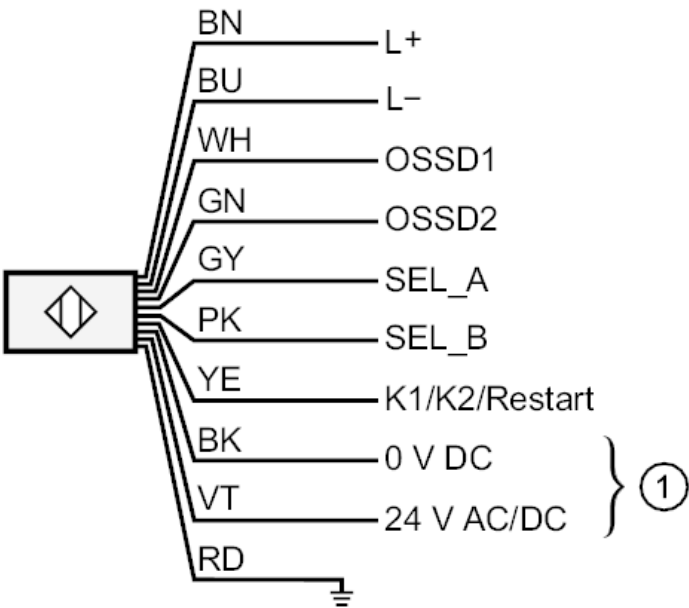
|      |       |
|------|-------|
| 1:   | 加热    |
| PK:  | 不接线   |
|      | 芯线颜色： |
| BN = | 棕色    |
| BU = | 蓝色    |
| GN = | 绿色    |
| GY = | 灰色    |
| PK = | 粉红色   |
| RD = | 红色    |
| WH = | 白色    |
| YE = | 黄色    |



电气连接 - 接收装置

电缆: 15 m, PVC; 电缆长度最大值: 100 m; 10 x 0.34 mm²

接口



- 1:
- 加热  
芯线颜色：
- BK =

黑色
- BN =

棕色
- BU =

蓝色
- GN =

绿色
- GY =

灰色
- PK =

粉红色
- RD =

红色
- VT =

紫色
- WH =

白色
- YE =

黄色