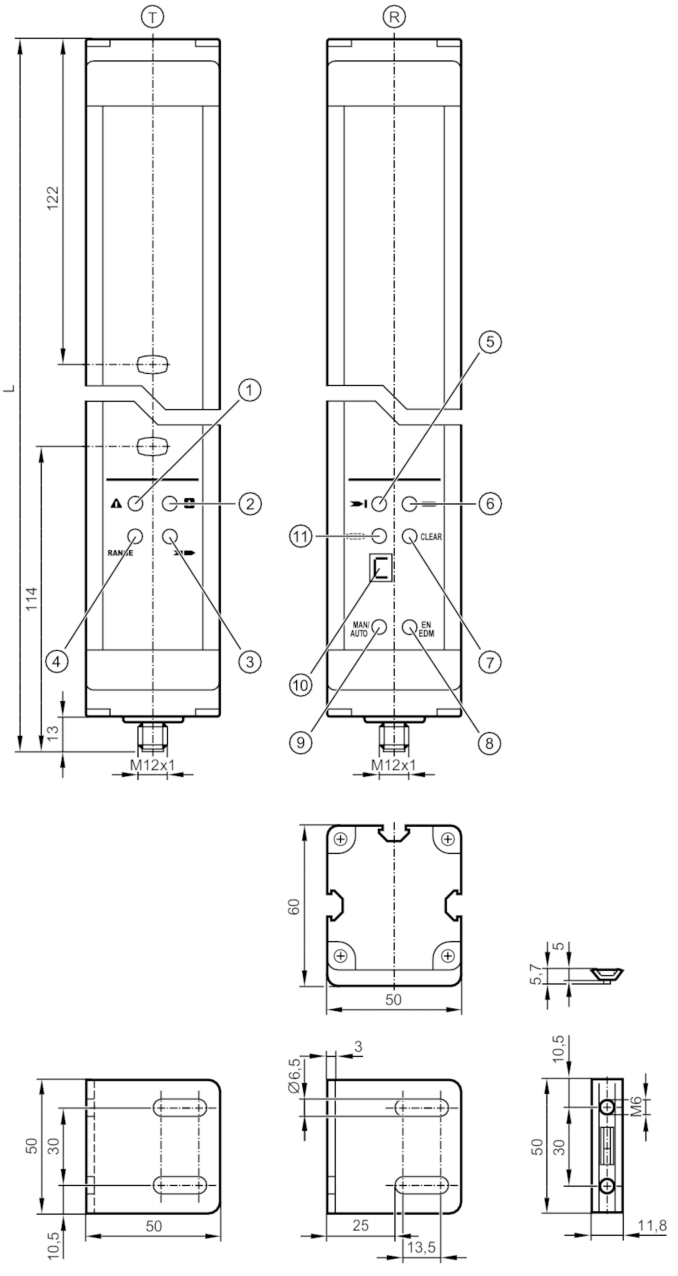
# OY951S

## многолучевые барьеры безопасности

**OYA0510-02-4-60-P-1**




| | |
|---|---|
| T | Излучатель |
| R | приёмник |
| 1 | светодиод красный |
| 2 | светодиод зелёный |
| 3 | светодиод жёлтый |
| 4 | светодиод оранжевый |
| 5 | светодиод красный |
| 6 | светодиод зелёный |
| 7 | светодиод жёлтый |
| 8 | светодиод жёлтый |
| 9 | светодиод жёлтый |
| 10 | Дисплей |
| 11 | светодиод оранжевый |

## Приложение

| | |
|---|---|
| Функция защиты | Защита человека от доступа к опасным частям |

# OY951S

## многолучевые барьеры безопасности

OYA0510-02-4-60-P-1

| | | |
|---|---|---|
| **Электронные данные** | | |
| Допустимое отклонение рабочего напряжения | [%] | 20 |
| Рабочее напряжение | [V] | 24 DC |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |
| Время задержки включения питания | [s] | < 10 |
| Тип света | | Инфракрасный свет |
| Длина волны | [nm] | 950 |
| приёмник | | |
| Потребление тока | [mA] | 250 |
| Излучатель | | |
| Потребление тока | [mA] | 125 |
| **Выходы** | | |
| Количество OSSD выходов | | 2 |
| Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый OSSD выход | [mA] | 500;  (24 V) |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| **Диапазон контроля** | | |
| Высота защищённой зоны | [mm] | 510 |
| Количество лучей | | 2 |
| Ширина защищенной зоны (низкая сила излучения) | [m] | 8...30 |
| Ширина защищенной зоны (высокая сила излучения) | [m] | 18...60 |
| **Время реакции** | | |
| Время отклика | [ms] | 7 |
| **Условия эксплуатации** | | |
| Применение | | Класс C согласно EN 60654-1 водонепроницаемое исполнение |
| Температура окружающей среды | [°C] | -10...55 |
| Макс. допустимая относительная влажность воздуха | [%] | 95 |
| Степень защиты | | IP 65 |
| **Испытания / одобрения** | | |
| ЭМС | | IEC 61496-1 |
| Ударопрочность | | IEC 61496-1 |
| Вибропрочность | | IEC 61496-1 |

# OY951S

## многолучевые барьеры безопасности

OYA0510-02-4-60-P-1

| | | |
|---|---|---|
| **Классификация безопасности** | | |
| Тип ESPE (IEC 61496-1) | | 4 |
| ISO 13849-1 | | Категория: 4, PL: e |
| IEC 61508 | | SIL 3 |
| IEC 62061 | | SILCL 3 |
| Срок службы TM (Mission Time) | [h] | 175200 |
| Надёжность системы обеспечения безопасности PFHD | [1/h] | 7.5E-09 |
| **Механические данные** | | |
| Вес | [g] | 5150 |
| Размеры | [mm] | 736 x 50 x 60 |
| материал | | корпус: алюминий; фронтальная оптика: PC |
| Длина L | [mm] | 736 |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | |
| Дисплей | Излучатель | 4 светодиод |
| | приёмник | 6 светодиод |
| | приёмник | 1 LCD-дисплей |
| **Принадлежности** | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | | уголок для монтажа: 4 |
| | | Гайки с пазом: 4 |
| **Примечания** | | |
| Рекомендации | | Для 8-полюсных разъемов цвета жил не стандартизированы.; Обратите внимание на проводку датчика и разъемов (см. техническую спецификацию). |
| Упаковочная величина | | 1 шт. |

**электрическое подключение - приёмник**

Разъем: 1 x M12; Максимальная длина кабеля: 100 m; для сечения кабеля 1 мм²

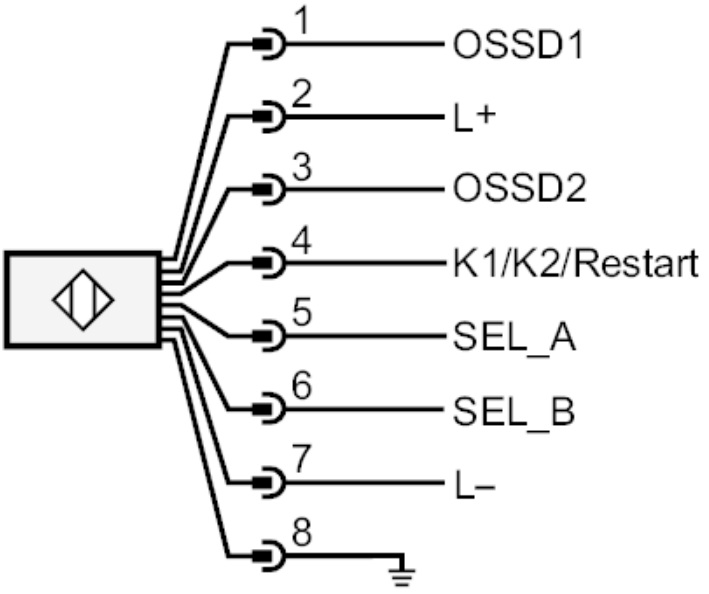


# OY951S

## многолучевые барьеры безопасности

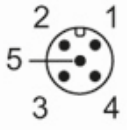
OYA0510-02-4-60-P-1

### Соединение




### электрическое подключение - Излучатель

Разъем: 1 x M12



# OY951S

## многолучевые барьеры безопасности

OYA0510-02-4-60-P-1

### Соединение

