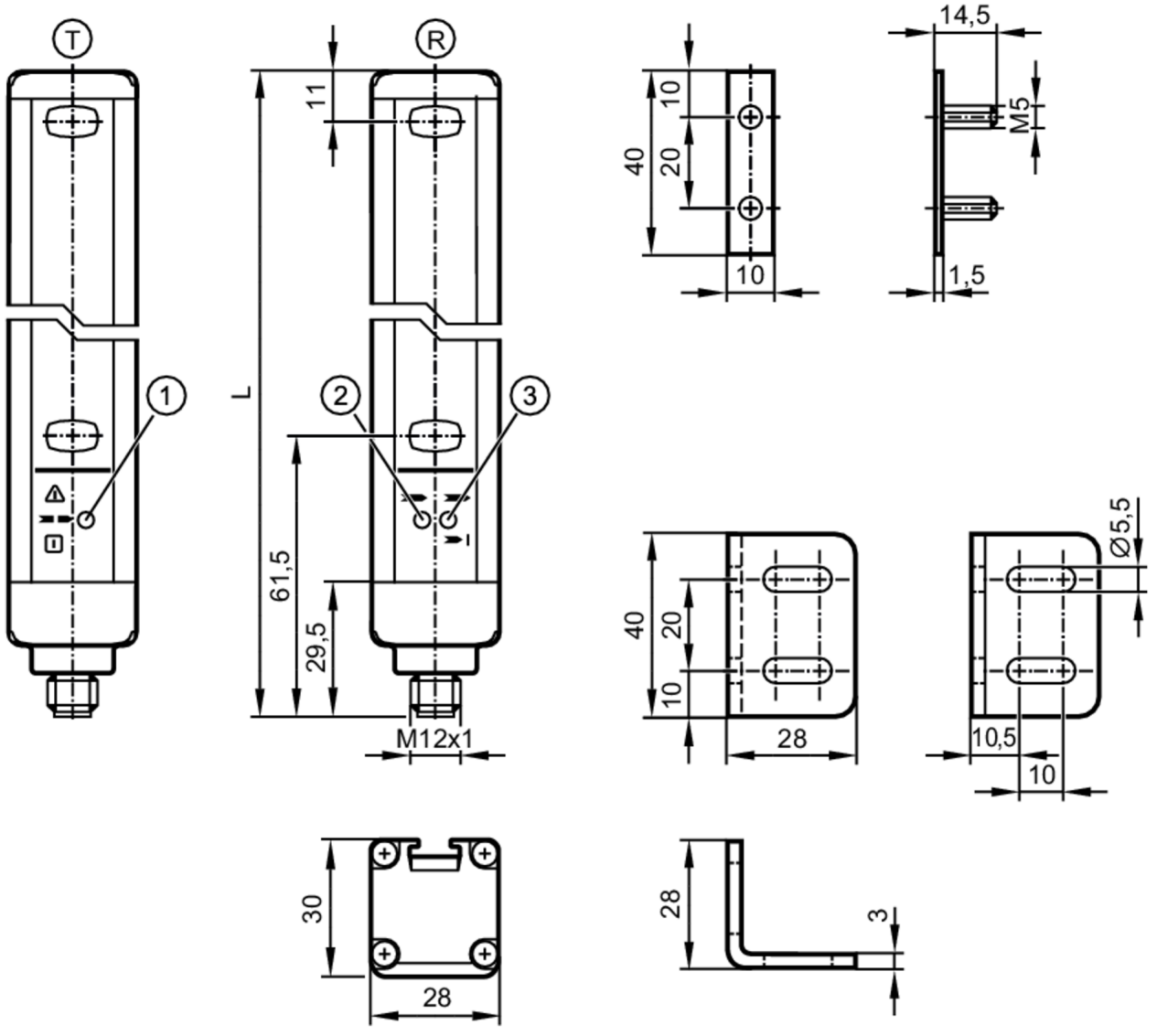
# OY094S

## Световые завесы для систем безопасности

OYA0610-90-2-12-P-1




| | |
|---|---|
| T | Излучатель |
| R | приёмник |
| 1 | светодиод 3-цветный красный / зеленый / оранжевый |
| 2 | светодиод жёлтый |
| 3 | светодиод 2-цветный красный/зеленый |

## Приложение

| | |
|---|---|
| Функция защиты | Предотвращение доступа человека и частей его тела в опасную зону |

# OY094S

## Световые завесы для систем безопасности

OYA0610-90-2-12-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] | < 2 |
| Тип света | | Инфракрасный свет |
| Длина волны | [nm] | 950 |
| приёмник | | |
| Потребление тока | [mA] | 83 |
| Излучатель | | |
| Потребление тока | [mA] | 42 |
| **Выходы** | | |
| Количество OSSD выходов | | 2 |
| Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый OSSD выход | [mA] | 400;  (24 V) |
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| **Диапазон контроля** | | |
| Высота защищённой зоны | [mm] | 610 |
| Разрешение (регистрирующая способность d) | [mm] | 90 |
| Ширина защищенной зоны (низкая сила излучения) | [m] | 0...4 |
| Ширина защищенной зоны (высокая сила излучения) | [m] | 3...12 |
| **Время реакции** | | |
| Время отклика | [ms] | 4 |
| **Условия эксплуатации** | | |
| Применение | | Класс C согласно EN 60654-1 водонепроницаемое исполнение |
| Температура окружающей среды | [°C] | -10...55 |
| Температура хранения | [°C] | -20...70 |
| Макс. допустимая относительная влажность воздуха | [%] | 95 |
| Степень защиты | | IP 65; IP 67 |
| **Испытания / одобрения** | | |
| ЭМС | | IEC 61496-1 |
| Ударопрочность | | IEC 61496-1 |
| Вибропрочность | | IEC 61496-1 |

# OY094S

## Световые завесы для систем безопасности

OYA0610-90-2-12-P-1

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Классификация безопасности** | | | |
| Тип ESPE (IEC 61496-1) | | 2 | |
| ISO 13849-1 | | Категория: 2, PL: c | |
| IEC 62061 | | SILCL 1 | |
| Срок службы TM (Mission Time) | [h] | 175200 | |
| Надёжность системы обеспечения безопасности PFHD | [1/h] | 2.3E-08 | |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 2472 | |
| Размеры | [mm] | 663 x 28 x 30 | |
| материал | | корпус: алюминий; фронтальная оптика: PC | |
| Длина L | [mm] | 663 | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Излучатель | 1 светодиод |
| | | приёмник | 2 светодиод |
| **Принадлежности** | | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | | уголок для монтажа: 4 | |
| | | Гайки с пазом: 4 | |
| | | гайки | |
| **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 поперечного сечения провода 0.34 mm²

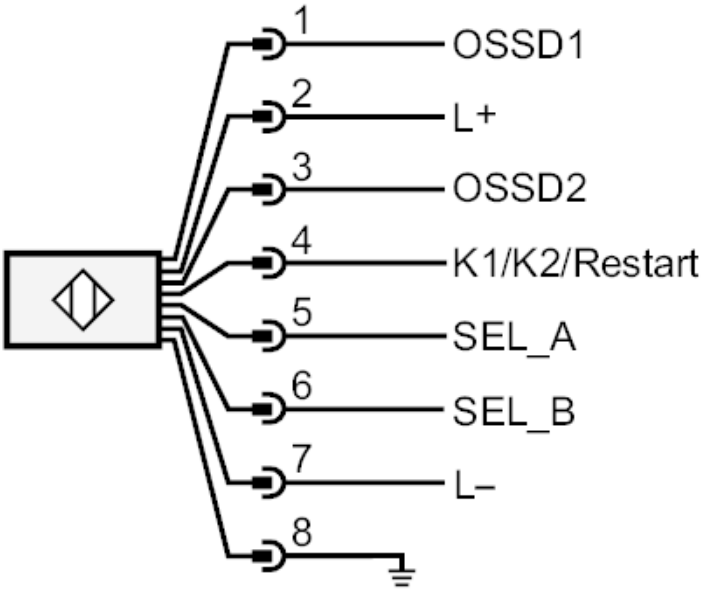


# OY094S

## Световые завесы для систем безопасности

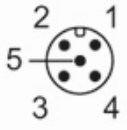
OYA0610-90-2-12-P-1

### Соединение




### электрическое подключение - Излучатель

Разъем: 1 x M12



# OY094S

## Световые завесы для систем безопасности

OYA0610-90-2-12-P-1

### Соединение

