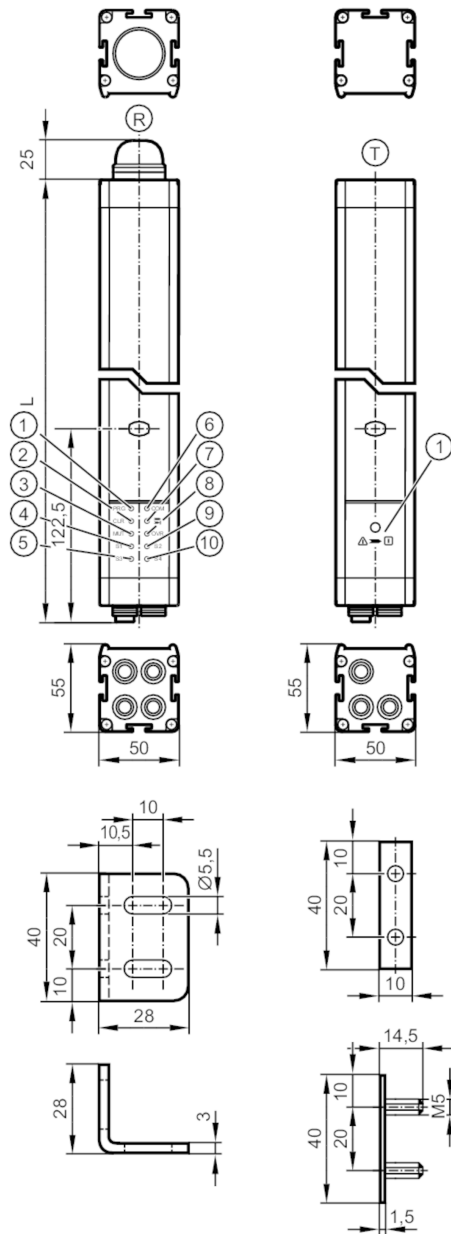




Многолучевые барьеры безопасности

OYA510-02-4-12-P-4-M



- T Излучатель  
1 светодиод 3-цветный красный / жёлтый / зелёный  
-  
R приёмник  
1 светодиод жёлтый  
2 светодиод жёлтый  
3 светодиод жёлтый  
4 светодиод жёлтый  
5 светодиод жёлтый  
6 светодиод оранжевый  
7 светодиод 2-цветный красный/зеленый  
8 светодиод жёлтый  
9 светодиод жёлтый  
10 светодиод жёлтый



Характеристики

Тип света

Инфракрасный свет



## Многолучевые барьеры безопасности

OYA510-02-4-12-P-4-M

|                                                             |                                                          |  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|
| Электрическое исполнение                                    | PNP                                                      |  |
| Степень защиты                                              | IP 65; IP 67                                             |  |
| Электронные данные                                          |                                                          |  |
| 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]                                       | 84                                                       |  |
| Излучатель                                                  |                                                          |  |
| Потребление тока [mA]                                       | 42                                                       |  |
| Выходы                                                      |                                                          |  |
| Электрическое исполнение                                    | PNP                                                      |  |
| Количество OSSD выходов                                     | 2                                                        |  |
| Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый OSSD выход [mA] | 300; (24 V)                                              |  |
| Защита от короткого замыкания                               | да                                                       |  |
| Диапазон контроля                                           |                                                          |  |
| Высота защищённой зоны [mm]                                 | 510                                                      |  |
| Количество лучей                                            | 2                                                        |  |
| Ширина защищенной зоны (низкая сила излучения) [m]          | 0...4                                                    |  |
| Ширина защищенной зоны (высокая сила излучения) [m]         | 3...12                                                   |  |
| Время реакции                                               |                                                          |  |
| Время отклика [ms]                                          | 5,5                                                      |  |
| Условия эксплуатации                                        |                                                          |  |
| Применение                                                  | Класс C согласно EN 60654-1 водонепроницаемое исполнение |  |
| Температура окружающей среды [°C]                           | -30...55                                                 |  |
| Температура хранения [°C]                                   | -30...70                                                 |  |
| Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]        | 95; (без конденсации)                                    |  |
| Степень защиты                                              | IP 65; IP 67                                             |  |
| Испытания / одобрения                                       |                                                          |  |
| ЭМС                                                         | IEC 61496-1                                              |  |
| Ударопрочность                                              | IEC 61496-1                                              |  |
| Вибропрочность                                              | IEC 61496-1                                              |  |
| Классификация безопасности                                  |                                                          |  |
| Тип ESPE (IEC 61496-1)                                      | 4                                                        |  |



Многолучевые барьеры безопасности

OYA510-02-4-12-P-4-M

|                               |                                     |        |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------|
| Соответствует требованиям     | ISO 13849-1: 2015 Категория 4, PL e |        |
|                               | IEC 61508 SIL 3                     |        |
|                               | IEC 62061 SIL 3                     |        |
| Срок службы ТМ (Mission Time) | [h]                                 | 175200 |
| PFH                           | [1/h]                               | 9E-09  |

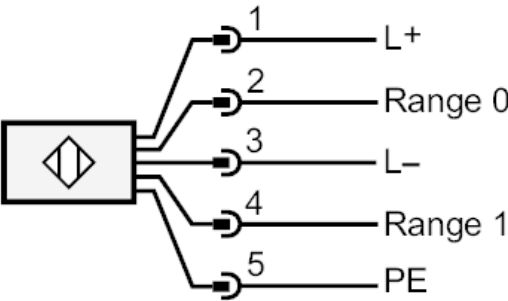
|                     |                                          |               |
|---------------------|------------------------------------------|---------------|
| Механические данные |                                          |               |
| Вес                 | [g]                                      | 4720          |
| Размеры             | [mm]                                     | 685 x 50 x 55 |
| Материал            | корпус: алюминий; фронтальная оптика: PC |               |
| Длина L             | [mm]                                     | 685           |

|                               |            |                |
|-------------------------------|------------|----------------|
| Дисплеи / Элементы управления |            |                |
| Дисплей                       | Излучатель | 1 x светодиод  |
|                               | приёмник   | 10 x светодиод |

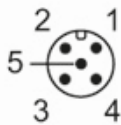
|                   |                       |  |
|-------------------|-----------------------|--|
| Принадлежности    |                       |  |
| Комплект поставки | уголок для монтажа: 4 |  |
|                   | Гайки с пазом: 4      |  |

|                      |       |  |
|----------------------|-------|--|
| Примечания           |       |  |
| Упаковочная величина | 1 шт. |  |

|                                        |  |  |
|----------------------------------------|--|--|
| электрическое подключение - Излучатель |  |  |
| Соединение                             |  |  |



Разъем: 1 x M12; кодировка: A

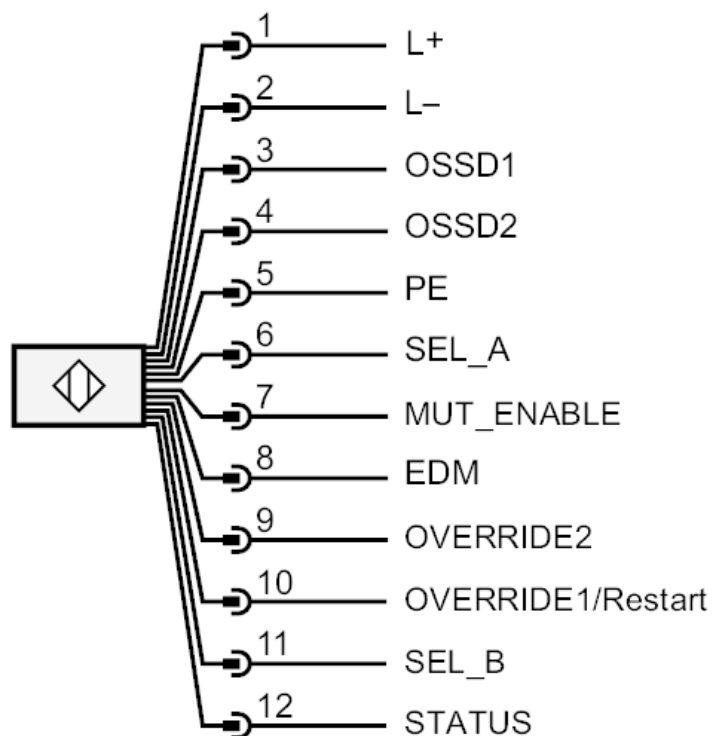


## Многолучевые барьеры безопасности

OYA510-02-4-12-P-4-M

### электрическое подключение - приёмник

#### Соединение



Разъем: 1 x M12; Максимальная длина кабеля: 100 м; для сечения кабеля 1 мм<sup>2</sup>

