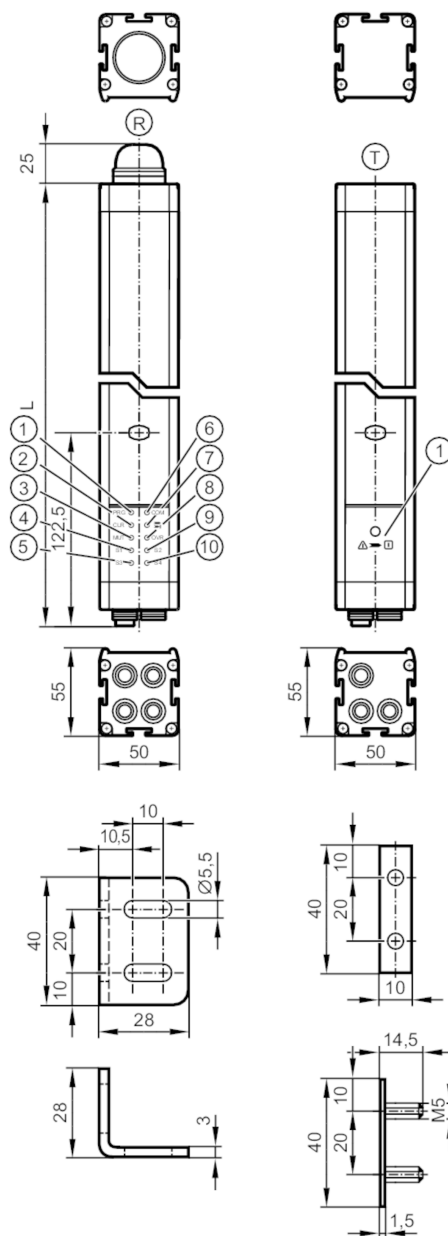


## Светлинни решетки за безопасност

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



- |    |                                           |
|----|-------------------------------------------|
| T  | предавател                                |
| 1  | Светодиод трицветен червен / жълт / зелен |
| -  |                                           |
| R  | приемник                                  |
| 1  | Светодиод жълт                            |
| 2  | Светодиод жълт                            |
| 3  | Светодиод жълт                            |
| 4  | Светодиод жълт                            |
| 5  | Светодиод жълт                            |
| 6  | Светодиод оранжев                         |
| 7  | Светодиод 2-цветен червен / зелен         |
| 8  | Светодиод жълт                            |
| 9  | Светодиод жълт                            |
| 10 | Светодиод жълт                            |



### Характеристики на продукта

Тип на светлината

Инфракчервена светлина



## Светлинни решетки за безопасност

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

|                                                 |                                                                         |  |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|
| Електрическо изпълнение                         | PNP                                                                     |  |
| Защита                                          | IP 65; IP 67                                                            |  |
| Електрически показатели                         |                                                                         |  |
| Работно напрежение [V]                          | 24 DC                                                                   |  |
| Клас на защита                                  | III                                                                     |  |
| Защита срещу обръщане на полярността            | да                                                                      |  |
| Отложено включване [s]                          | < 10                                                                    |  |
| Тип на светлината                               | Инфрачервена светлина                                                   |  |
| Дължина на вълната [nm]                         | 950                                                                     |  |
| Приемник                                        |                                                                         |  |
| Консумация на ток [mA]                          | 84                                                                      |  |
| Предавател                                      |                                                                         |  |
| Консумация на ток [mA]                          | 42                                                                      |  |
| Изходи                                          |                                                                         |  |
| Електрическо изпълнение                         | PNP                                                                     |  |
| Брой изходи OSSD                                | 2                                                                       |  |
| Макс. токово натоварване на изход OSSD [mA]     | 300; (24 V)                                                             |  |
| Защита срещу късо съединение                    | да                                                                      |  |
| Обхват на следене                               |                                                                         |  |
| Височина на защитената зона [mm]                | 510                                                                     |  |
| Брой на лъчите                                  | 2                                                                       |  |
| Ширина на защитната зона (слаба осветеност) [m] | 0...4                                                                   |  |
| Ширина на защитната зона [m]                    | 3...12                                                                  |  |
| Време за реакция                                |                                                                         |  |
| Време за реакция [ms]                           | 5,5                                                                     |  |
| Условия на работа                               |                                                                         |  |
| Приложения                                      | Клас C съгл. EN 60654-1 - приложение, устойчиво на атмосферните влияния |  |
| Околна температура [°C]                         | -30...55                                                                |  |
| Температура на съхранение [°C]                  | -30...70                                                                |  |
| Макс. относителна влажност на въздуха [%]       | 95; (без кондензация)                                                   |  |
| Защита                                          | IP 65; IP 67                                                            |  |
| Тестове / одобрения                             |                                                                         |  |
| ЕМС                                             | IEC 61496-1                                                             |  |
| Удароустойчивост                                | IEC 61496-1                                                             |  |
| Устойчивост на вибрации                         | IEC 61496-1                                                             |  |
| Класификация за безопасност                     |                                                                         |  |
| ESPE (IEC 61496-1)                              | 4                                                                       |  |
| Съответства на изискванията                     | ISO 13849-1: 2015 категория 4, PL e                                     |  |
|                                                 | IEC 61508 SIL 3                                                         |  |
|                                                 | IEC 62061 SIL 3                                                         |  |



## Светлинни решетки за безопасност

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

|                      |       |        |
|----------------------|-------|--------|
| Време за употреба ТМ | [h]   | 175200 |
| PFH                  | [1/h] | 9E-09  |

## Механични данни

|           |      |                                   |
|-----------|------|-----------------------------------|
| Тегло     | [g]  | 4720                              |
| Размери   | [mm] | 685 x 50 x 50                     |
| Материал  |      | корпус: алуминий; предна леща: PC |
| Дължина L | [mm] | 685                               |

## Дисплеи / работни елементи

|         |            |                |
|---------|------------|----------------|
| Дисплей | предавател | 1 x Светодиод  |
|         | приемник   | 10 x Светодиод |

## Акcesoари

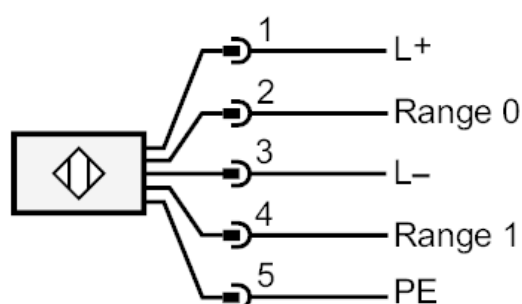
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Доставени артикули | Монтажна скоба: 4  |
|                    | Монтажни шпонки: 4 |

## Забележки

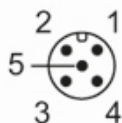
|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Единица на опаковката | 1 брой |
|-----------------------|--------|

## Електрическо свързване - предавател

## Връзка



Конектор: 1 x M12; кодиране: A

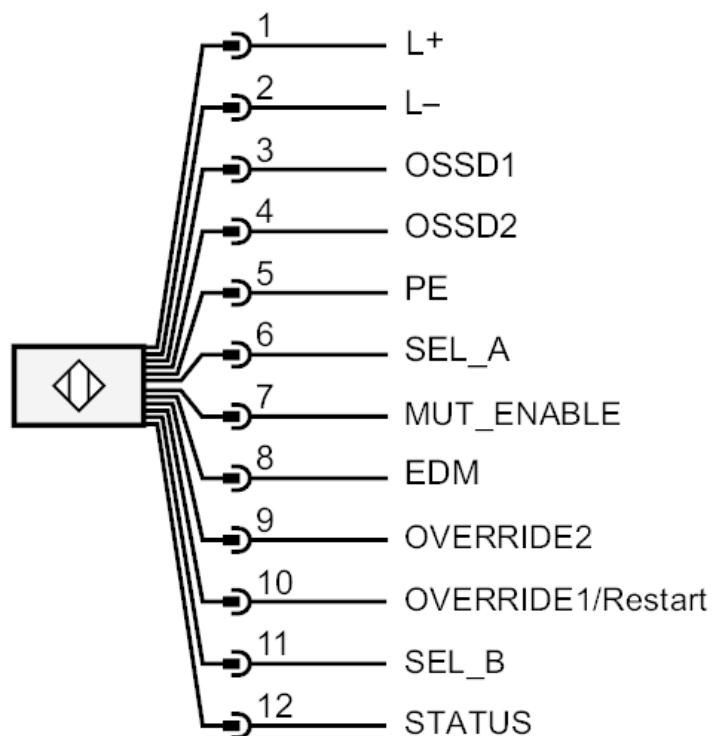


## Светлинни решетки за безопасност

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

### Електрическо свързване - приемник

#### Връзка



Конектор: 1 x M12; Максимална дължина на кабела: 100 m; за напречно сечение на проводника 1 mm<sup>2</sup>

