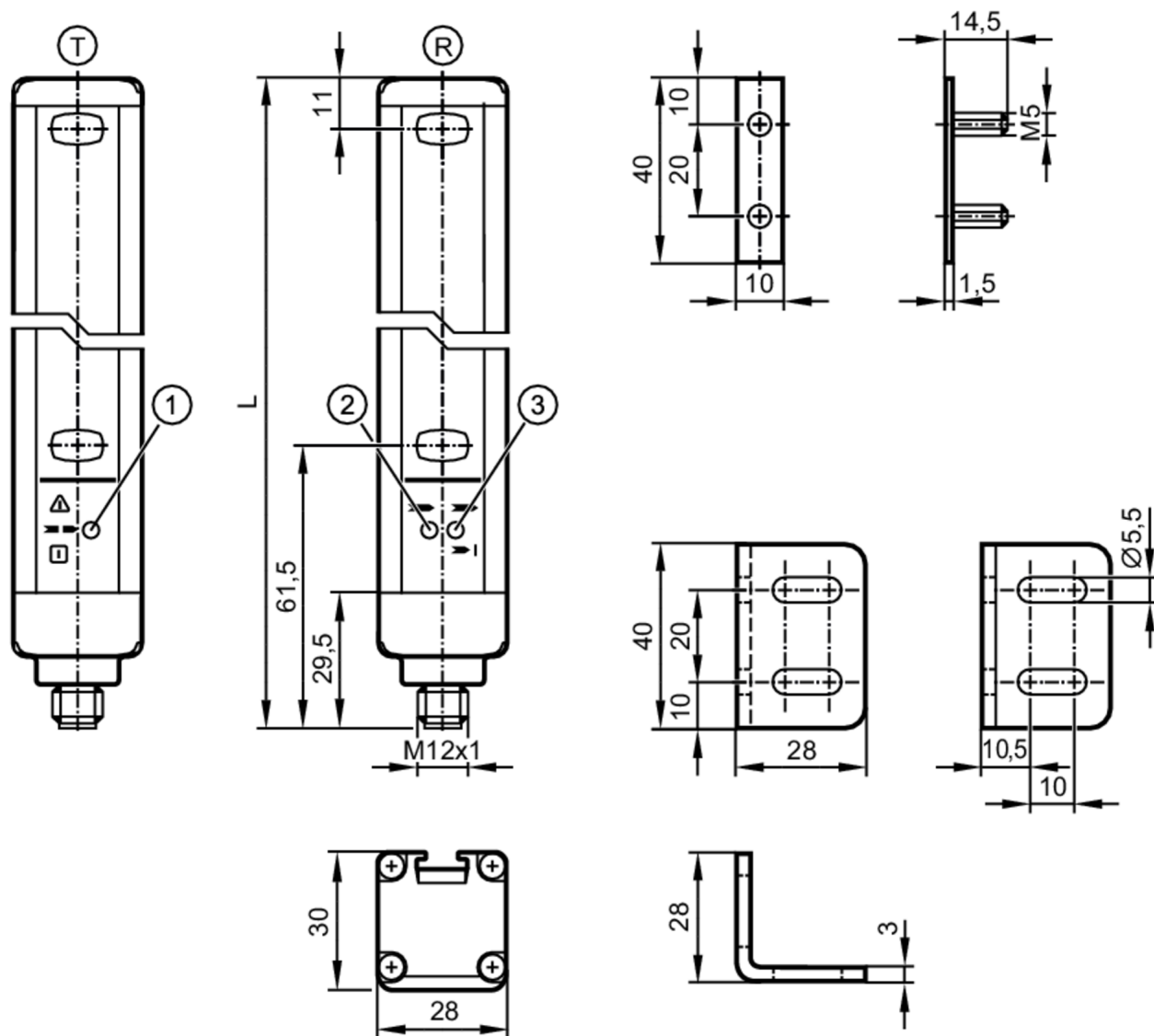


## Защитна светлинна завеса

OYA1210-30-4-12-P-1

За 8-пиновите конектори цветовете не са стандартизирани.

Моля, имайте предвид окабеляването на сензора и конекторите (вижте техническите характеристики).



- T предавател  
 R приемник  
 1 Светодиод трицветен червен / зелен / оранжев  
 2 Светодиод жълт  
 3 Светодиод 2-цветен червен / зелен



## Характеристики на продукта

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Тип на светлината       | Инфракчервена светлина |
| Електрическо изпълнение | PNP                    |
| Защита                  | IP 65; IP 67           |

## Приложение

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Защитна функция | Ограничаване на достъпа - защита на ръката |
|-----------------|--------------------------------------------|



## Защитна светлинна завеса

OYA1210-30-4-12-P-1

| Електрически показатели                     |                                                                         |                        |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Толеранс на напрежението при работа         | [%]                                                                     | 20                     |
| Работно напрежение                          | [V]                                                                     | 24 DC                  |
| Клас на защита                              |                                                                         | III                    |
| Защита срещу обръщане на полярността        |                                                                         | да                     |
| Отложено включване                          | [s]                                                                     | < 2                    |
| Тип на светлината                           |                                                                         | Инфракчервена светлина |
| Дължина на вълната                          | [nm]                                                                    | 950                    |
| Приемник                                    |                                                                         |                        |
| Консумация на ток                           | [mA]                                                                    | 83                     |
| Предавател                                  |                                                                         |                        |
| Консумация на ток                           | [mA]                                                                    | 42                     |
| Изходи                                      |                                                                         |                        |
| Електрическо изпълнение                     |                                                                         | PNP                    |
| Брой изходи OSSD                            |                                                                         | 2                      |
| Макс. токово натоварване на изход OSSD      | [mA]                                                                    | 400; (24 V)            |
| Защита срещу късо съединение                |                                                                         | да                     |
| Обхват на следене                           |                                                                         |                        |
| Височина на защитената зона                 | [mm]                                                                    | 1210                   |
| Резолуция (капацитет за откриване d)        | [mm]                                                                    | 30                     |
| Ширина на защитната зона (слаба осветеност) | [m]                                                                     | 0...4                  |
| Ширина на защитната зона                    | [m]                                                                     | 3...12                 |
| Време за реакция                            |                                                                         |                        |
| Време за реакция                            | [ms]                                                                    | 15,5                   |
| Условия на работа                           |                                                                         |                        |
| Приложения                                  | Клас C съгл. EN 60654-1 - приложение, устойчиво на атмосферните влияния |                        |
| Околна температура                          | [°C]                                                                    | -10...55               |
| Температура на съхранение                   | [°C]                                                                    | -20...70               |
| Макс. относителна влажност на въздуха       | [%]                                                                     | 95                     |
| Защита                                      |                                                                         | IP 65; IP 67           |
| Тестове / одобрения                         |                                                                         |                        |
| EMC                                         | IEC 61496-1                                                             |                        |
| Удароустойчивост                            | IEC 61496-1                                                             |                        |
| Устойчивост на вибрации                     | IEC 61496-1                                                             |                        |
| Класификация за безопасност                 |                                                                         |                        |
| ESPE (IEC 61496-1)                          |                                                                         | 4                      |



## Защитна светлинна завеса

OYA1210-30-4-12-P-1

|                             |  |                                     |
|-----------------------------|--|-------------------------------------|
| Съответства на изискванията |  | ISO 13849-1: 2015 категория 4, PL e |
|                             |  | IEC 61508 SIL 3                     |
|                             |  | IEC 62061 SIL 3                     |
| Време за употреба ТМ [h]    |  | 175200                              |
| PFH [1/h]                   |  | 1,5E-08                             |

## Механични данни

|                |  |                                   |
|----------------|--|-----------------------------------|
| Тегло [g]      |  | 4215                              |
| Размери [mm]   |  | 1263 x 28 x 30                    |
| Материал       |  | корпус: алуминий; предна леща: PC |
| Дължина L [mm] |  | 1263                              |

## Дисплеи / работни елементи

|         |            |               |
|---------|------------|---------------|
| Дисплей | предавател | 1 x Светодиод |
|         | приемник   | 2 x Светодиод |

## Акcesoари

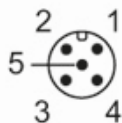
|                    |  |                    |
|--------------------|--|--------------------|
| Доставени артикули |  | Монтажна скоба: 6  |
|                    |  | Монтажни шпонки: 6 |
|                    |  | Гайки              |

## Забележки

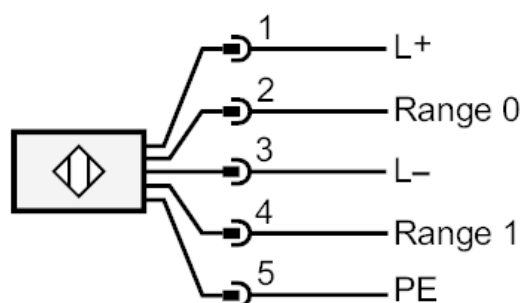
|                       |  |        |
|-----------------------|--|--------|
| Единица на опаковката |  | 1 брой |
|-----------------------|--|--------|

## Електрическо свързване - предавател

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



## Връзка

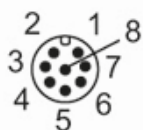


## Защитна светлинна завеса

OYA1210-30-4-12-P-1

### Електрическо свързване - приемник

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Максимална дължина на кабела: 100 m; за напречно сечение на проводника 0.34 mm<sup>2</sup>



### Връзка

