

## Защитна светлинна завеса

OYA1510-20-4-20-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 2-цветя жълт / син                 |
| 3 | Светодиод 2-цветя червен / зелен             |



## Характеристики на продукта

| Тип на светлината | Инфрачервена светлина |
|-------------------|-----------------------|
|-------------------|-----------------------|

## Приложение

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

## Електрически показатели

|                                     |     |    |
|-------------------------------------|-----|----|
| Толеранс на напрежението при работа | [%] | 20 |
|-------------------------------------|-----|----|



## Защитна светлинна завеса

OYA1510-20-4-20-P-1

|                                             |             |                                                                         |
|---------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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]        | 1510                                                                    |
| Резолуция (капацитет за откриване d)        | [mm]        | 20                                                                      |
| Ширина на защитната зона (слаба осветеност) | [m]         | 0...10                                                                  |
| Ширина на защитната зона                    | [m]         | 3...20                                                                  |
| Време за реакция                            |             |                                                                         |
| Време за реакция                            | [ms]        | 20                                                                      |
| Условия на работа                           |             |                                                                         |
| Приложения                                  |             | Клас C съгл. EN 60654-1 - приложение, устойчиво на атмосферните влияния |
| Околна температура                          | [°C]        | -10...55                                                                |
| 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                                                                       |
| Съответства на изискванията                 |             | ISO 13849-1: 2015 категория 4, PL e                                     |
|                                             |             | IEC 61508 SIL 3                                                         |
|                                             |             | IEC 62061 SIL 3                                                         |
| Време за употреба TM                        | [h]         | 175200                                                                  |
| PFH                                         | [1/h]       | 3,2E-08                                                                 |



## Защитна светлинна завеса

OYA1510-20-4-20-P-1

## Механични данни

|           |      |                                   |
|-----------|------|-----------------------------------|
| Тегло     | [g]  | 6165                              |
| Размери   | [mm] | 1563 x 28 x 30                    |
| Материал  |      | корпус: алуминий; предна леща: PC |
| Дължина L | [mm] | 1563                              |

## Дисплеи / работни елементи

|         |  |                    |
|---------|--|--------------------|
| Дисплей |  | Светодиод, жълт    |
|         |  | Светодиод, зелен   |
|         |  | Светодиод, червен  |
|         |  | Светодиод, син     |
|         |  | Светодиод, оранжев |

## Аксесоари

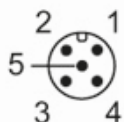
|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Доставени артикули | Монтажна скоба: 6  |
|                    | Монтажни шпонки: 6 |
|                    | Гайки              |

## Забележки

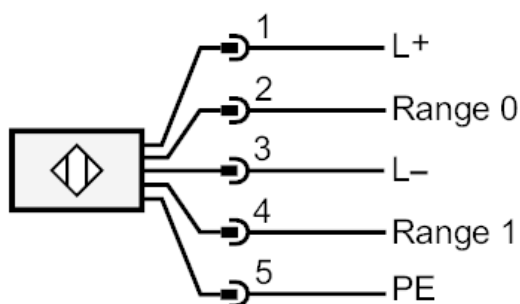
|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Единица на опаковката | 1 брой |
|-----------------------|--------|

## Електрическо свързване - предавател

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



## Връзка



## Защитна светлинна завеса

OYA1510-20-4-20-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

