



## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA0160-14-4-06-P-1

Dla 8-pinowych wtyków kolory nie są standaryzowane.

Proszę zwrócić uwagę na schemat połączenia czujnika i wtyków (patrz karta katalogowa).



- T nadajnik  
 R odbiornik  
 1 LED 3-kolorowe czerwony / zielony / pomarańczowy / orange  
 2 LED 2-kolorowy żółty / niebieski  
 3 LED 2-kolorowy czerwony / zielony



## Cechy produktu

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Rodzaj światła        | podczerwień  |
| Wykonanie elektryczne | PNP          |
| Ochrona               | IP 65; IP 67 |

## Applikacja

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Funkcja ochronna | Zapobieganie dostępowi / ochrona palców |
|------------------|-----------------------------------------|



## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA0160-14-4-06-P-1

| Dane elektryczne                                          |             |                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
| Tolerancja napięcia zasilania                             | [%]         | 20                                                          |
| Napięcie zasilania                                        | [V]         | 24 DC                                                       |
| Klasa ochrony                                             |             | III                                                         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją                 |             | tak                                                         |
| Czas rozruchu                                             | [s]         | < 2                                                         |
| Rodzaj światła                                            |             | podczerwień                                                 |
| Długość fali                                              | [nm]        | 950                                                         |
| Odbiornik                                                 |             |                                                             |
| Pobór prądu                                               | [mA]        | 83                                                          |
| Nadajnik                                                  |             |                                                             |
| Pobór prądu                                               | [mA]        | 42                                                          |
| Wyjścia                                                   |             |                                                             |
| Wykonanie elektryczne                                     |             | PNP                                                         |
| Liczba wyjść OSSD                                         |             | 2                                                           |
| Maks. prąd obciążenia wyjścia OSSD                        | [mA]        | 400; (24 V)                                                 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                              |             | tak                                                         |
| Strefa działania                                          |             |                                                             |
| Wysokość strefy chronionej                                | [mm]        | 160                                                         |
| Rozdzielczość (zdolność wykrywania d)                     | [mm]        | 14                                                          |
| Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)  | [m]         | 0...3                                                       |
| Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła) | [m]         | 1...6                                                       |
| Czasy reakcji                                             |             |                                                             |
| Czas reakcji                                              | [ms]        | 4                                                           |
| Warunki pracy                                             |             |                                                             |
| Zastosowanie                                              |             | Klasa C zgodnie z EN 60654-1 zastosowania odporne na pogodę |
| Temperatura otoczenia                                     | [°C]        | -10...55                                                    |
| Maks. wilgotność względna powietrza                       | [%]         | 95                                                          |
| Ochrona                                                   |             | IP 65; IP 67                                                |
| Testy / dopuszczenia                                      |             |                                                             |
| EMC                                                       | IEC 61496-1 |                                                             |
| Odporność na wstrząsy                                     | IEC 61496-1 |                                                             |
| Odporność na wibracje                                     | IEC 61496-1 |                                                             |
| Klasyfikacja bezpieczeństwa                               |             |                                                             |
| Typ ESPE IEC 61496-1                                      |             | 4                                                           |
| Spełnia wymogi                                            |             | ISO 13849-1: 2015 kategoria 4, PL e                         |
|                                                           |             | IEC 61508 SIL 3                                             |
|                                                           |             | IEC 62061 SIL 3                                             |



Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA0160-14-4-06-P-1

|                             |       |         |
|-----------------------------|-------|---------|
| Żywotność TM (Mission Time) | [h]   | 175200  |
| PFH                         | [1/h] | 1,0E-08 |

|                  |      |                                         |
|------------------|------|-----------------------------------------|
| Dane mechaniczne |      |                                         |
| Waga             | [g]  | 1270                                    |
| Wymiary          | [mm] | 213 x 28 x 30                           |
| Materiał         |      | obudowa: aluminium; szybka przednia: PC |
| Długość L        | [mm] | 213                                     |

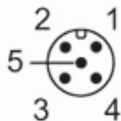
|                                 |  |                         |
|---------------------------------|--|-------------------------|
| Wyświetlacze / elementy robocze |  |                         |
| Wyświetlacz                     |  | LED, kolor żółty        |
|                                 |  | LED, kolor zielony      |
|                                 |  | LED, kolor czerwony     |
|                                 |  | LED, niebieski          |
|                                 |  | LED, kolor pomarańczowy |

|                      |  |                            |
|----------------------|--|----------------------------|
| Akcesoria            |  |                            |
| Dostarczane elementy |  | Kątowy element mocujący: 4 |
|                      |  | Elementy pozycjonujące: 4  |
|                      |  | Nakrętki                   |

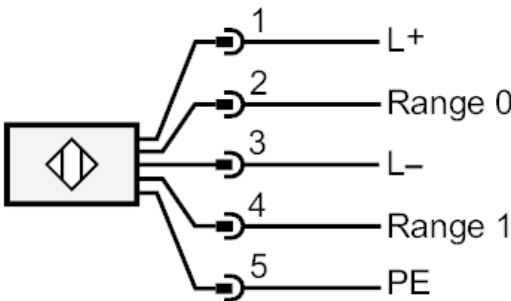
|                    |  |        |
|--------------------|--|--------|
| Uwagi              |  |        |
| Sztuk w opakowaniu |  | 1 szt. |

Połączenie elektryczne - nadajnik

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA0160-14-4-06-P-1

### Połączenie elektryczne - odbiornik

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Maks. długość przewodu: 100 m; dla kabla o przekroju 0,34 mm²



### Podłączenie

