

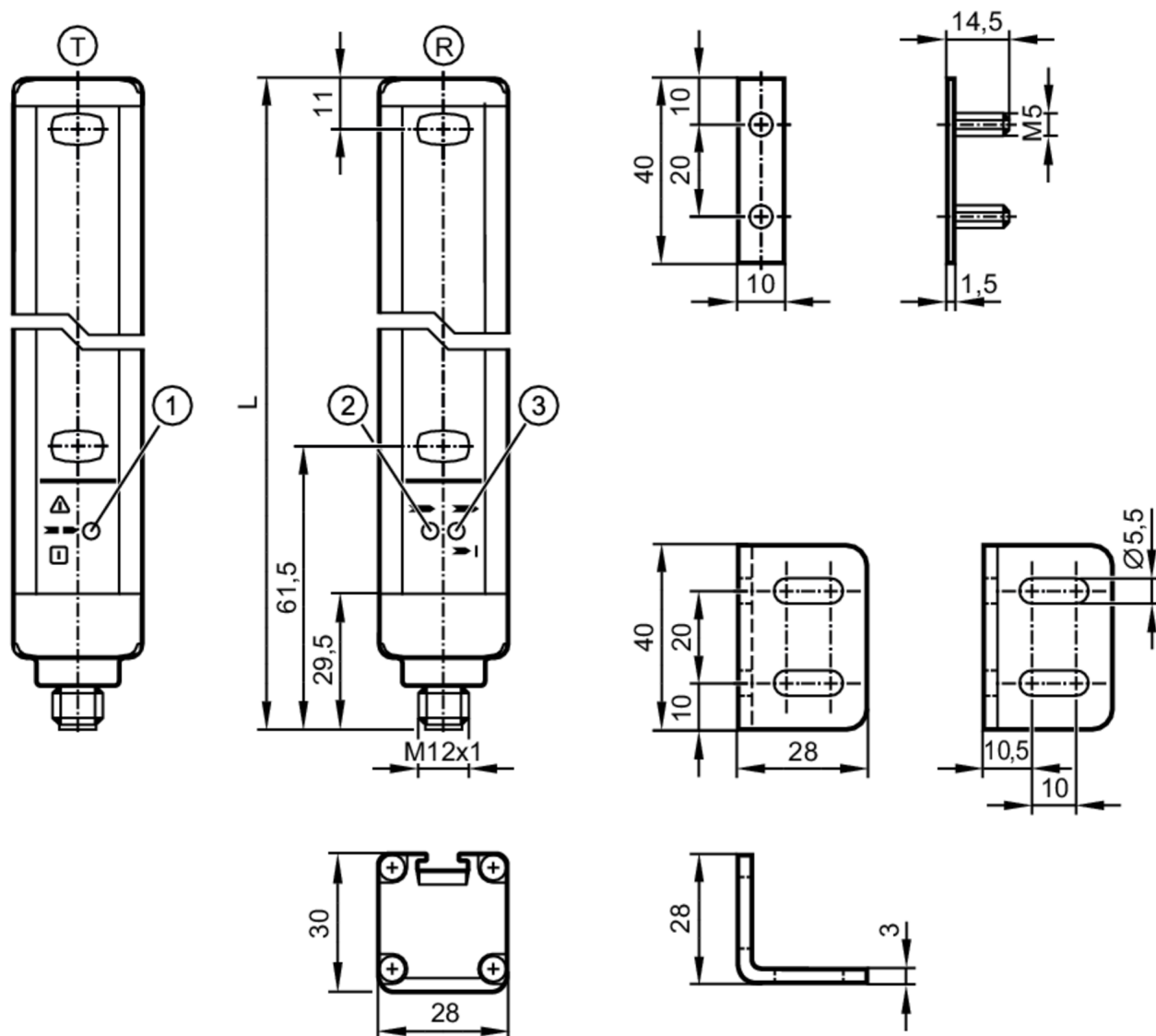


## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA0910-90-4-12-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 kolor żółty  
 3 LED 2-kolorowy czerwony / zielony



## Cechy produktu

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

## Applikacja

|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| Funkcja ochronna | Zapobieganie dostępu ochrona ciała bądź części ciała |
|------------------|------------------------------------------------------|



## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA0910-90-4-12-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 zwarcieniem                          |             | tak                                                         |
| Strefa działania                                          |             |                                                             |
| Wysokość strefy chronionej                                | [mm]        | 910                                                         |
| Rozdzielczość (zdolność wykrywania d)                     | [mm]        | 90                                                          |
| Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)  | [m]         | 0...4                                                       |
| Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła) | [m]         | 3...12                                                      |
| Czasy reakcji                                             |             |                                                             |
| Czas reakcji                                              | [ms]        | 5                                                           |
| Warunki pracy                                             |             |                                                             |
| Zastosowanie                                              |             | Klasa C zgodnie z EN 60654-1 zastosowania odporne na pogodę |
| Temperatura otoczenia                                     | [°C]        | -10...55                                                    |
| Temperatura składowania                                   | [°C]        | -20...70                                                    |
| 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                                                           |

# OY106S



## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA0910-90-4-12-P-1

|                             |                                     |         |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------|
| Spełnia wymogi              | ISO 13849-1: 2015 kategoria 4, PL e |         |
|                             | IEC 61508 SIL 3                     |         |
|                             | IEC 62061 SIL 3                     |         |
| Żywotność TM (Mission Time) | [h]                                 | 175200  |
| PFH                         | [1/h]                               | 8,8E-09 |

### Dane mechaniczne

|           |                                         |               |
|-----------|-----------------------------------------|---------------|
| Waga      | [g]                                     | 3360          |
| Wymiary   | [mm]                                    | 963 x 28 x 30 |
| Materiał  | obudowa: aluminium; szybka przednia: PC |               |
| Długość L | [mm]                                    | 963           |

### Wyświetlacze / elementy robocze

|             |           |         |
|-------------|-----------|---------|
| Wyświetlacz | nadajnik  | 1 x LED |
|             | odbiornik | 2 x LED |

### Akcesoria

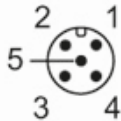
|                      |                            |  |
|----------------------|----------------------------|--|
| Dostarczane elementy | Kątowy element mocujący: 4 |  |
|                      | Elementy pozycjonujące: 4  |  |
|                      | Nakrętki                   |  |

### Uwagi

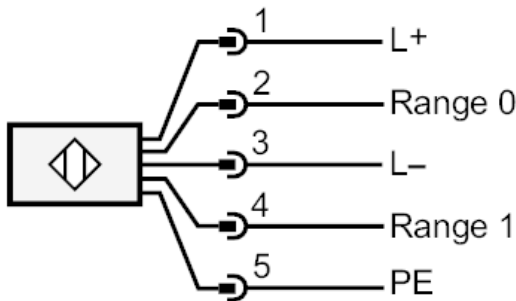
|                    |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

### Połączenie elektryczne - nadajnik

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



### Podłączenie

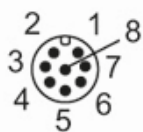


## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA0910-90-4-12-P-1

### Połączenie elektryczne - odbiornik

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Maks. długość przewodu: 100 m; dla kabla o przekroju 0,34 mm<sup>2</sup>



### Podłączenie

