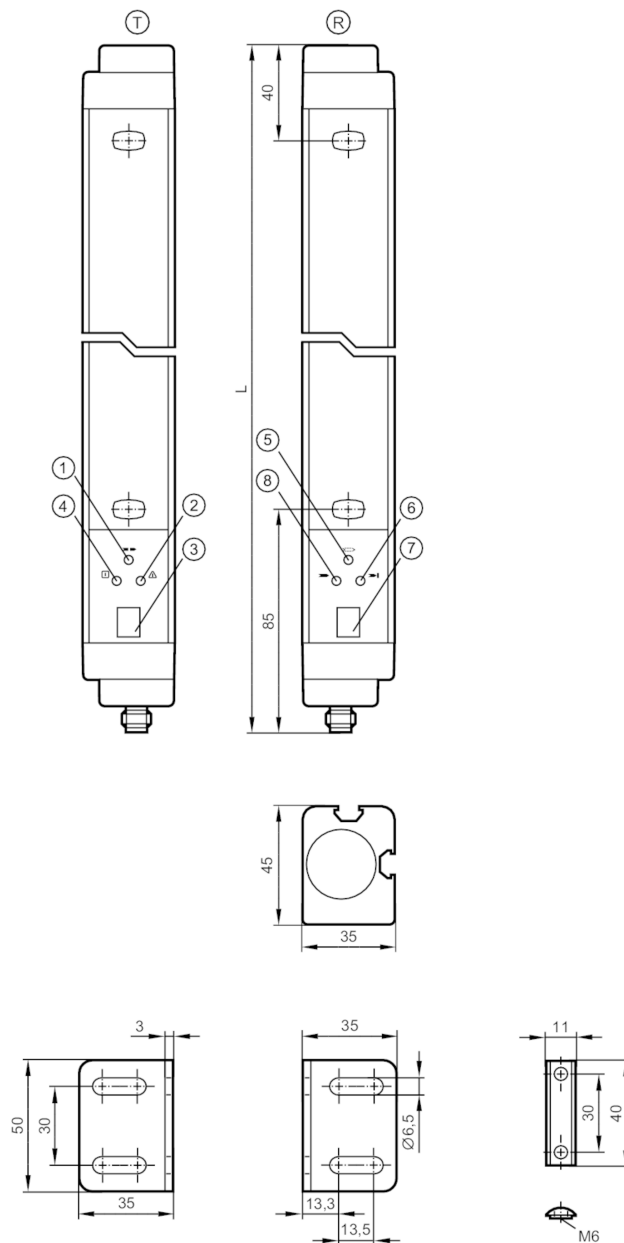


## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA0760-40-4-18-P-1-B

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 kolor żółty
- 2 LED kolor czerwony
- 3 7-segmentowy wyświetlacz LED
- 4 LED kolor zielony
- 5 LED kolor żółty
- 6 LED kolor czerwony
- 7 7-segmentowy wyświetlacz LCD
- 8 LED kolor zielony





## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

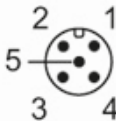
OYA0760-40-4-18-P-1-B

| Cechy produktu                                            |      |                                                             |
|-----------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|
| Rodzaj światła                                            |      | podczerwień                                                 |
| Wykonanie elektryczne                                     |      | PNP                                                         |
| Ochrona                                                   |      | IP 65                                                       |
| Aplikacja                                                 |      |                                                             |
| Funkcja ochronna                                          |      | Zapobieganie dostępu ochrona dłoni                          |
| Dane elektryczne                                          |      |                                                             |
| Tolerancja napięcia zasilania                             | [%]  | 20                                                          |
| Napięcie zasilania                                        | [V]  | 24 DC                                                       |
| Klasa ochrony                                             |      | III                                                         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją                 |      | tak                                                         |
| Czas rozruchu                                             | [s]  | < 18                                                        |
| Rodzaj światła                                            |      | podczerwień                                                 |
| Długość fali                                              | [nm] | 950                                                         |
| Odbiornik                                                 |      |                                                             |
| Pobór prądu                                               | [mA] | 125                                                         |
| Nadajnik                                                  |      |                                                             |
| Pobór prądu                                               | [mA] | 83                                                          |
| Wyjścia                                                   |      |                                                             |
| Wykonanie elektryczne                                     |      | PNP                                                         |
| Liczba wyjść OSSD                                         |      | 2                                                           |
| Maks. prąd obciążenia wyjścia OSSD                        | [mA] | 500; (24 V)                                                 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                              |      | tak                                                         |
| Strefa działania                                          |      |                                                             |
| Wysokość strefy chronionej                                | [mm] | 760                                                         |
| Rozdzielczość (zdolność wykrywania d)                     | [mm] | 40                                                          |
| Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)  | [m]  | 0...6                                                       |
| Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła) | [m]  | 3...18                                                      |
| Zaślepienie dynamiczne (Floating Blanking)                |      | tak                                                         |
| Czasy reakcji                                             |      |                                                             |
| Czas reakcji                                              | [ms] | 9,5                                                         |
| Warunki pracy                                             |      |                                                             |
| Zastosowanie                                              |      | Klasa C zgodnie z EN 60654-1 zastosowania odporne na pogodę |
| Temperatura otoczenia                                     | [°C] | 0...55                                                      |
| Maks. wilgotność względna powietrza                       | [%]  | 95                                                          |
| Ochrona                                                   |      | IP 65                                                       |



## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

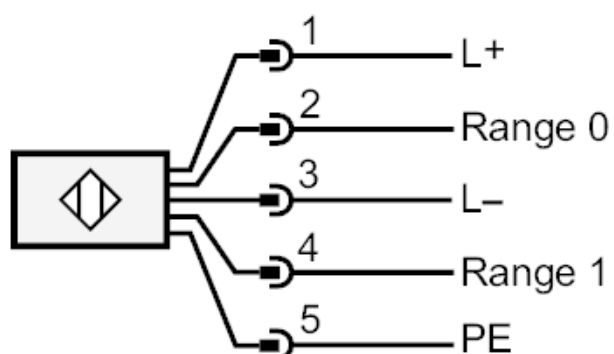
OYA0760-40-4-18-P-1-B

| 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                           |                              |
| Żywotność TM (Mission Time)                                                                    | [h]                                       | 175200                       |
| PFH                                                                                            | [1/h]                                     | 1,2E-08                      |
| Dane mechaniczne                                                                               |                                           |                              |
| Waga                                                                                           | [g]                                       | 4800                         |
| Wymiary                                                                                        | [mm]                                      | 861 x 35 x 45                |
| Materiał                                                                                       | obudowa: aluminium; przednia soczewka: PC |                              |
| Długość L                                                                                      | [mm]                                      | 861                          |
| Wyświetlacze / elementy robocze                                                                |                                           |                              |
| Wyświetlacz                                                                                    | nadajnik                                  | 3 x LED                      |
|                                                                                                | nadajnik                                  | 7-segmentowy wyświetlacz LCD |
|                                                                                                | odbiornik                                 | 3 x LED                      |
|                                                                                                | odbiornik                                 | 7-segmentowy wyświetlacz LCD |
| Akcesoria                                                                                      |                                           |                              |
| Dostarczane elementy                                                                           | Kątowy element mocujący: 4                |                              |
|                                                                                                | Elementy pozycjonujące: 4                 |                              |
|                                                                                                | śruby                                     |                              |
| Uwagi                                                                                          |                                           |                              |
| Sztuk w opakowaniu                                                                             | 1 szt.                                    |                              |
| Połączenie elektryczne - nadajnik                                                              |                                           |                              |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: A                                                                |                                           |                              |
| <div></div> |                                           |                              |

## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

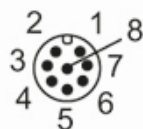
OYA0760-40-4-18-P-1-B

### Podłączenie



### 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

