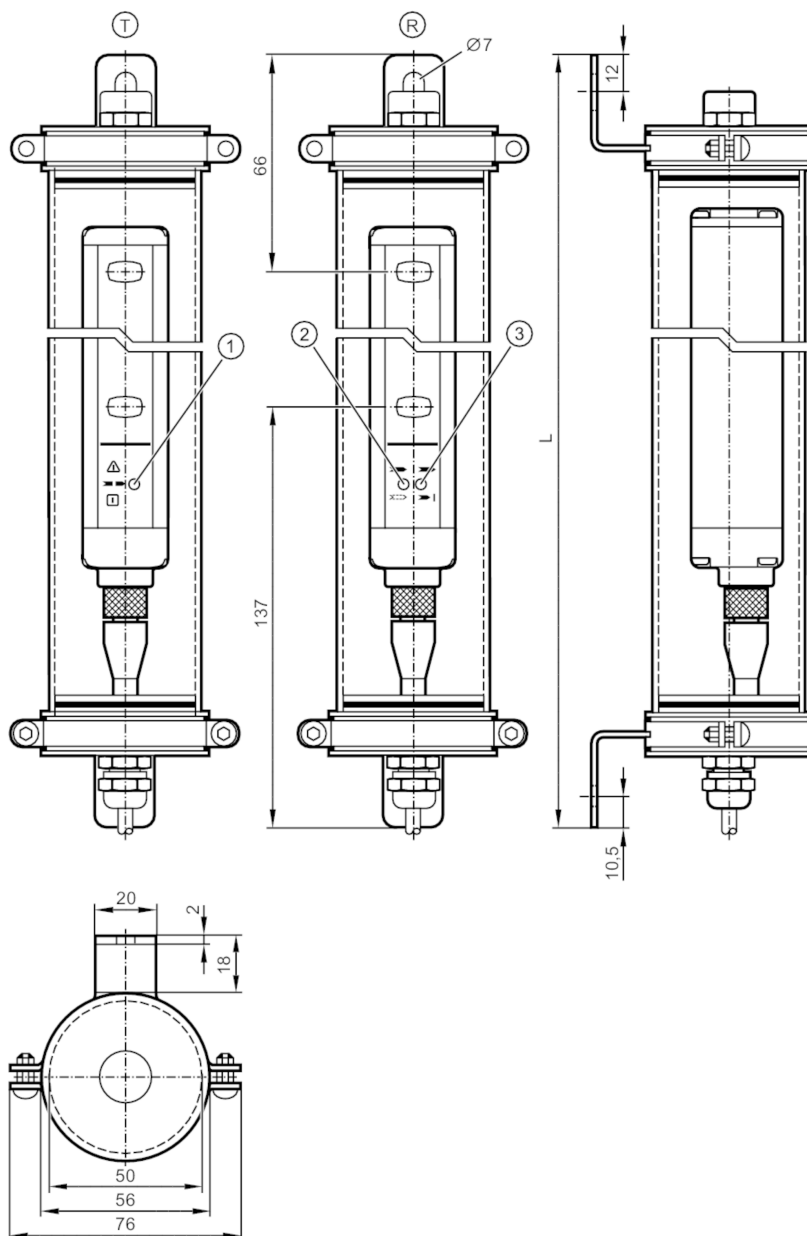


## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA1510-30-4-15-P-1-A



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



### Aplikacja

Funkcja ochronna

Zapobieganie dostępu ochrona dłoni



## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA1510-30-4-15-P-1-A

| 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                                              |
| Pobór prądu ogrzewania                                    | [mA]        | 417                                             |
| nadajnik                                                  |             |                                                 |
| Pobór prądu                                               | [mA]        | 42                                              |
| Pobór prądu ogrzewania                                    | [mA]        | 417                                             |
| Wyjścia                                                   |             |                                                 |
| Wykonanie elektryczne                                     |             | PNP                                             |
| Liczba wyjść OSSD                                         |             | 2                                               |
| Maks. prąd obciążenia wyjścia OSSD                        | [mA]        | 400; (24 V)                                     |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                            |             | tak                                             |
| Strefa działania                                          |             |                                                 |
| Wysokość strefy chronionej                                | [mm]        | 1510                                            |
| Rozdzielczość (zdolność wykrywania d)                     | [mm]        | 30                                              |
| Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)  | [m]         | 0...7                                           |
| Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła) | [m]         | 3...15                                          |
| Czasy reakcji                                             |             |                                                 |
| Czas reakcji                                              | [ms]        | 11                                              |
| Warunki pracy                                             |             |                                                 |
| Temperatura otoczenia                                     | [°C]        | -20...55                                        |
| Maks. wilgotność względna powietrza                       | [%]         | 95                                              |
| Ochrona                                                   |             | IP 65; IP 67; IP 69K; (z tubą ochronną: IP 69K) |
| Testy / dopuszczenia                                      |             |                                                 |
| EMC                                                       | IEC 61496-1 |                                                 |
| Odporność na wstrząsy                                     | IEC 61496-1 |                                                 |
| Odporność na vibracje                                     | IEC 61496-1 |                                                 |



## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA1510-30-4-15-P-1-A

| Klasyfikacja bezpieczeństwa                          |                                                                                                                 |         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ISO 13849-1                                          | kategoria 4, PL e                                                                                               |         |
| IEC 61508                                            | SIL 3                                                                                                           |         |
| IEC 62061                                            | SILCL 3                                                                                                         |         |
| Żywotność TM (Mission Time)                          | [h]                                                                                                             | 175200  |
| niezawodność w odniesieniu do funkcji bezpieczeństwa | [1/h]                                                                                                           | 2,0E-08 |
| Dane mechaniczne                                     |                                                                                                                 |         |
| Waga                                                 | [g]                                                                                                             | 8000    |
| Wymiary                                              | [mm]                                                                                                            | Ø 56    |
| Materiał                                             | tuba ochronna: PMMA przezroczysty; Osłona: POM; zacisk: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: silikon |         |
| Długość L                                            | [mm]                                                                                                            | 1687    |
| Wyświetlacze / elementy robocze                      |                                                                                                                 |         |
| Wyświetlacz                                          | nadajnik                                                                                                        | 1 LED   |
|                                                      | odbiornik                                                                                                       | 2 LED   |
| Uwagi                                                |                                                                                                                 |         |
| Sztuk w opakowaniu                                   | 1 szt.                                                                                                          |         |



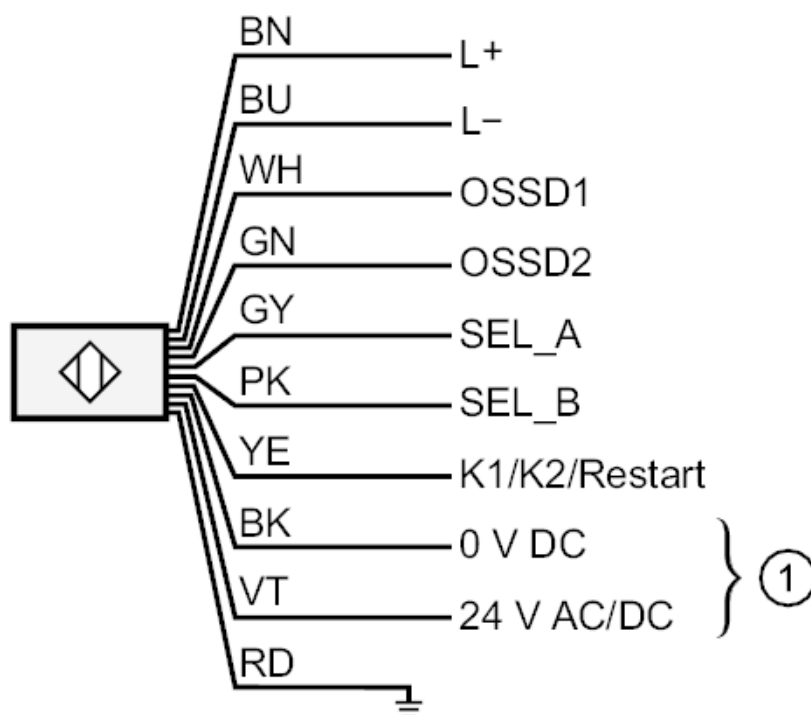
## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA1510-30-4-15-P-1-A

### Połączenie elektryczne - odbiornik

Przewód: 15 m, PVC; Maks. długość przewodu: 100 m; 10 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



1: ogrzewanie

Kolory żył :

BK = czarny

BN = brązowy

BU = niebieski

GN = kolor zielony

GY = szary

PK = różowy

RD = kolor czerwony

VT = fiolet

WH = biały

YE = kolor żółty



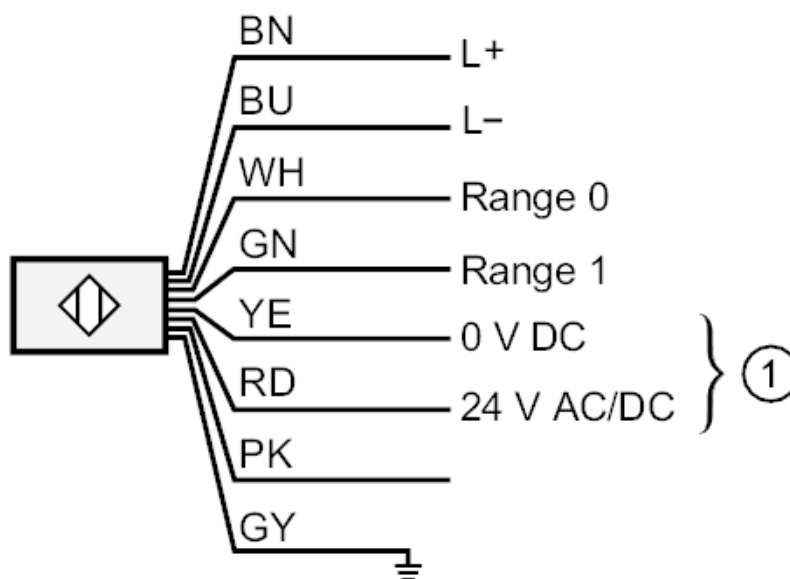
## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA1510-30-4-15-P-1-A

### Połączenie elektryczne - nadajnik

Przewód: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



1: ogrzewanie

PK: nieużywany

Kolory żył :

BN = brązowy

BU = niebieski

GN = kolor zielony

GY = szary

PK = różowy

RD = kolor czerwony

WH = biały

YE = kolor żółty