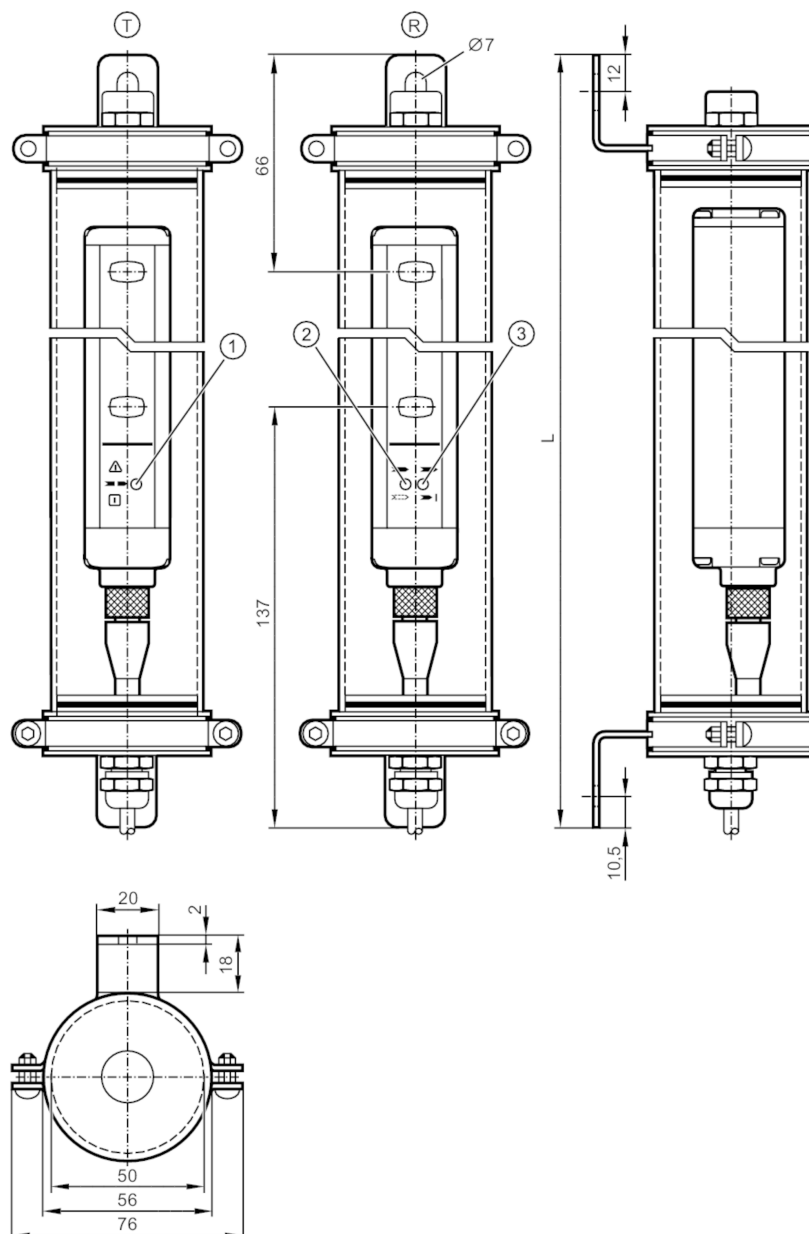


## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA1810-30-4-15-P-1-A



- T nadajnik  
 R odbiornik  
 1 LED 3-kolorowe czerwony / zielony / pomarańczowy  
 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; IP 69K; (z tubą ochronną: IP 69K) |

## Aplikacja

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Funkcja ochronna | Zapobieganie dostępowi ochrona dłoni |
|------------------|--------------------------------------|



## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA1810-30-4-15-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]        | 1810                                            |
| 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 wibracje                                     | IEC 61496-1 |                                                 |
| Klasyfikacja bezpieczeństwa                               |             |                                                 |
| Typ ESPE IEC 61496-1                                      |             | 4                                               |



## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA1810-30-4-15-P-1-A

|                                 |                                                                                                                 |                |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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]                                                                                                           | 2,0E-08        |
| Dane mechaniczne                |                                                                                                                 |                |
| Waga                            | [g]                                                                                                             | 9800           |
| Wymiary                         | [mm]                                                                                                            | 1987 x 76 x 74 |
| Materiał                        | tuba ochronna: PMMA przezroczysty; Osłona: POM; zacisk: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: silikon |                |
| Długość L                       | [mm]                                                                                                            | 1987           |
| Wyświetlacze / elementy robocze |                                                                                                                 |                |
| Wyświetlacz                     | nadajnik                                                                                                        | 1 x LED        |
|                                 | odbiornik                                                                                                       | 2 x LED        |
| Uwagi                           |                                                                                                                 |                |
| Sztuk w opakowaniu              | 1 szt.                                                                                                          |                |



## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA1810-30-4-15-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

## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA1810-30-4-15-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    |