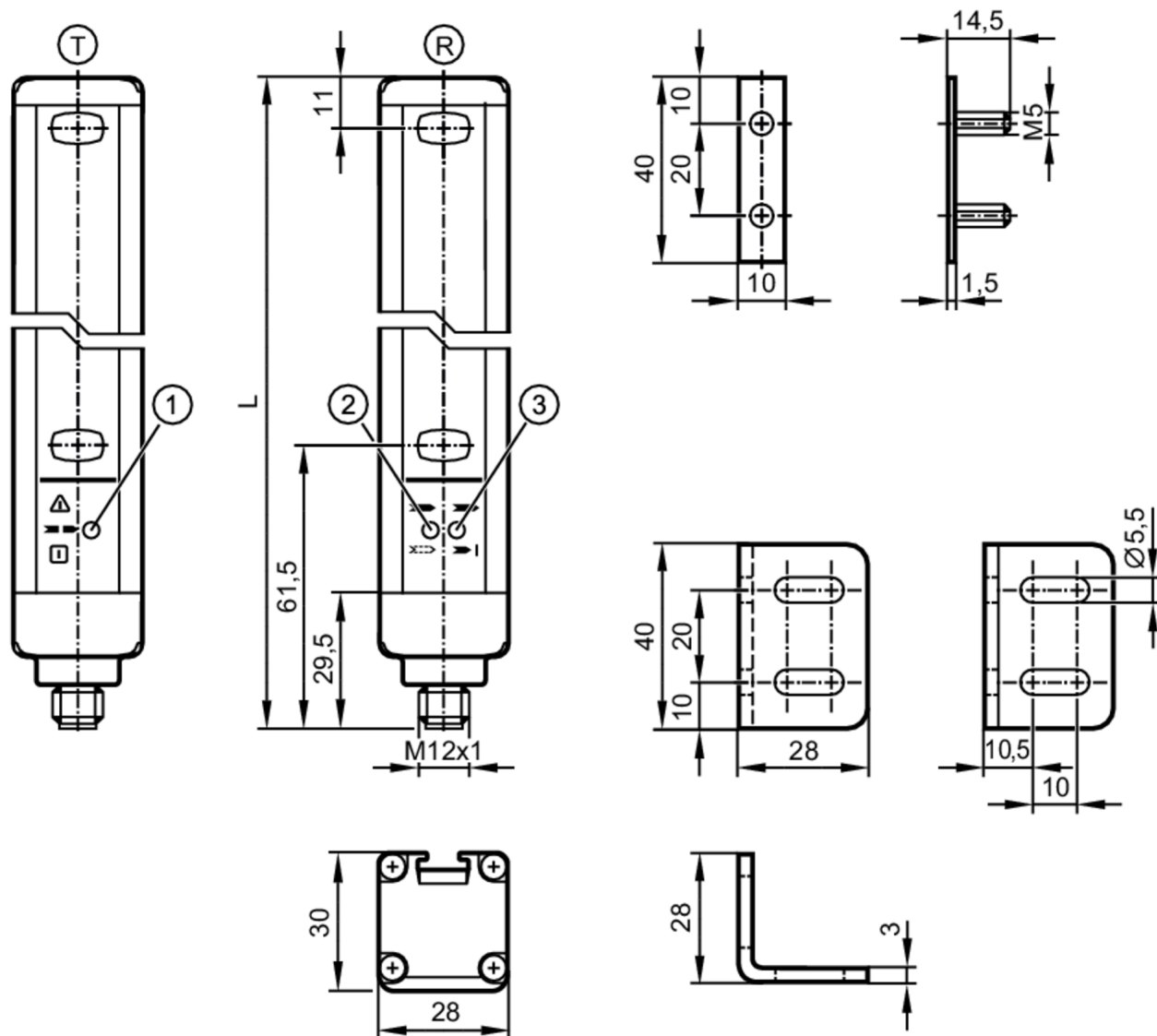


## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA0310-30-4-20-P-1



- 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

OYA0310-30-4-20-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 zwarceniem                           |             | tak                                                         |
| Strefa działania                                          |             |                                                             |
| Wysokość strefy chronionej                                | [mm]        | 310                                                         |
| Rozdzielczość (zdolność wykrywania d)                     | [mm]        | 30                                                          |
| Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)  | [m]         | 0...10                                                      |
| Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła) | [m]         | 3...20                                                      |
| 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 |                                                             |



## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA0310-30-4-20-P-1

| 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] | 1,0E-08                                                                                                                                     |
| Dane mechaniczne                                                                 |       |                                                                                                                                             |
| Waga                                                                             | [g]   | 1910                                                                                                                                        |
| Wymiary                                                                          | [mm]  | 363 x 28 x 30                                                                                                                               |
| Materiał                                                                         |       | obudowa: aluminium; przednia soczewka: PC                                                                                                   |
| Długość L                                                                        | [mm]  | 363                                                                                                                                         |
| Wyświetlacze / elementy robocze                                                  |       |                                                                                                                                             |
| Wyświetlacz                                                                      |       | LED, kolor żółty                                                                                                                            |
|                                                                                  |       | LED, kolor zielony                                                                                                                          |
|                                                                                  |       | LED, kolor czerwony                                                                                                                         |
|                                                                                  |       | LED, niebieski                                                                                                                              |
|                                                                                  |       | LED, kolor pomarańczowy                                                                                                                     |
| Akcesoria                                                                        |       |                                                                                                                                             |
| Akcesoria (w komplecie)                                                          |       | Kątowy element mocujący: 4                                                                                                                  |
|                                                                                  |       | Elementy pozycjonujące: 4                                                                                                                   |
|                                                                                  |       | Nakrętki                                                                                                                                    |
| Uwagi                                                                            |       |                                                                                                                                             |
| Uwagi                                                                            |       | Dla 8-pinowych wtyków kolory nie są standaryzowane.; Proszę zwrócić uwagę na schemat połączenia czujnika i wtyków (patrz karta katalogowa). |
| Sztuk w opakowaniu                                                               |       | 1 szt.                                                                                                                                      |
| Połączenie elektryczne - odbiornik                                               |       |                                                                                                                                             |
| Konektor: 1 x M12; Maks. długość przewodu: 100 m; dla kabla o przekroju 0,34 mm² |       |                                                                                                                                             |
|                                                                                  |       |                                                                                                                                             |

### Podłączenie



### Połączenie elektryczne - nadajnik

Konektor: 1 x M12



# OY242S



## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA0310-30-4-20-P-1

### Podłączenie

