

# OY242S

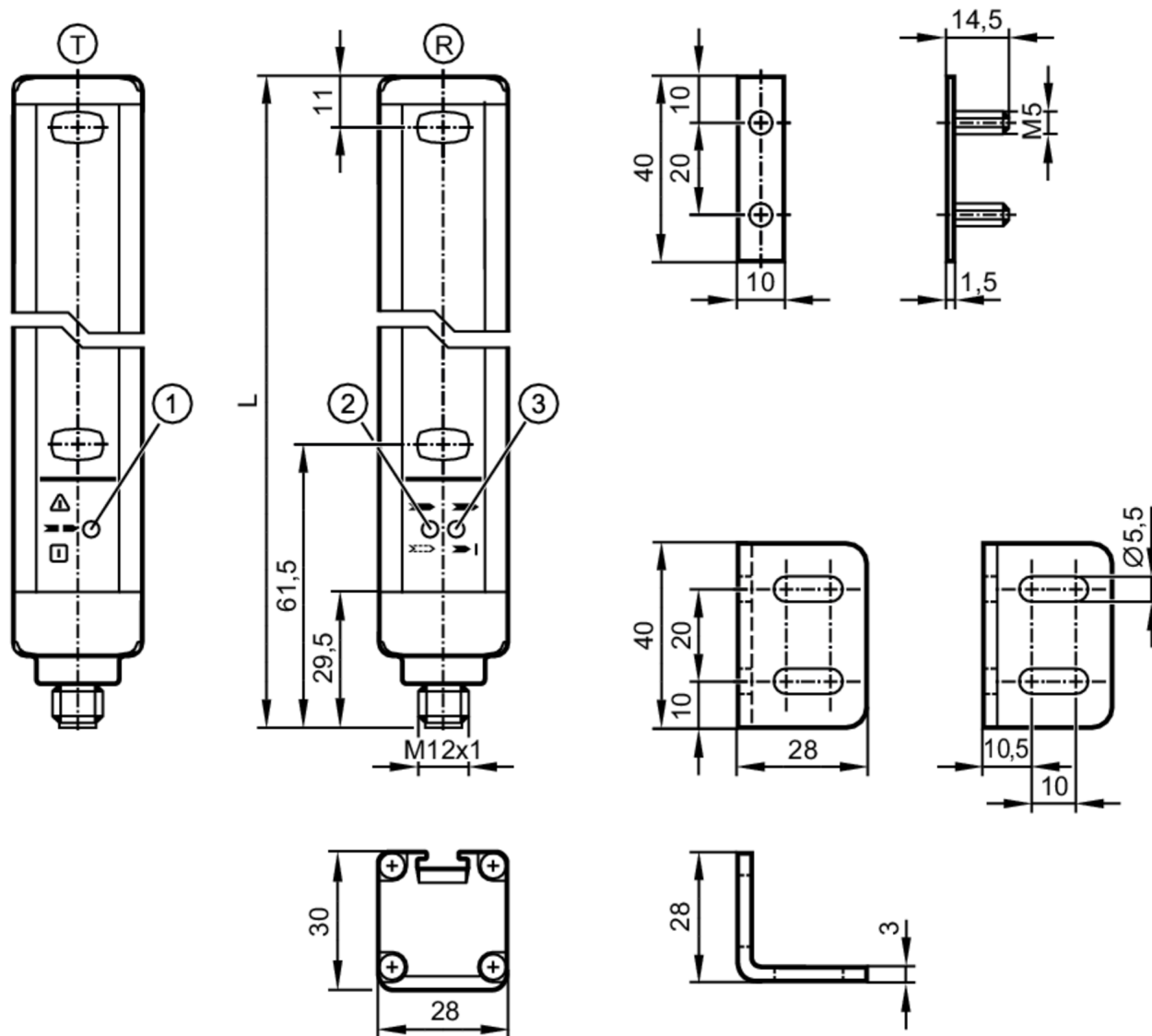


## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA0310-30-4-20-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 / pomarańczowyorange
- 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

### Aplikacja

Funkcja ochronna	Zapobieganie dostępu ochrona dłoni
------------------	------------------------------------



## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

OYA0310-30-4-20-P-1

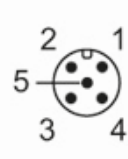
Dane elektryczne		
Tolerancja napięcia zasilania	[%]	20
Napięcie zasilania	[V]	24 DC
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Czas rozruchu	[s]	< 2
Rodzaj światła		podczerwień
Długość fali	[nm]	950
Odbiornik		
Pobór prądu	[mA]	83
Nadajnik		
Pobór prądu	[mA]	42
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP
Liczba wyjść OSSD		2
Maks. prąd obciążenia wyjścia OSSD	[mA]	400; (24 V)
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		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

# OY242S



## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

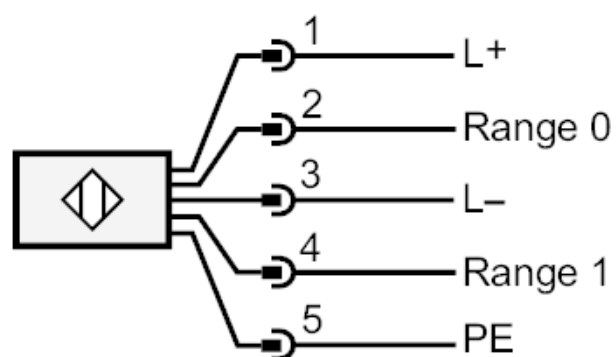
OYA0310-30-4-20-P-1

Klasyfikacja bezpieczeństwa	
Typ ESPE IEC 61496-1	4
	ISO 13849-1: 2015 kategoria 4, PL e
Spełnia wymogi	IEC 61508 SIL 3
	IEC 62061 SIL 3
Żywotność TM (Mission Time) [h]	175200
PFH [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	
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	
	

## Kurtyna świetlna bezpieczeństwa

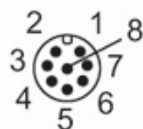
OYA0310-30-4-20-P-1

### 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

