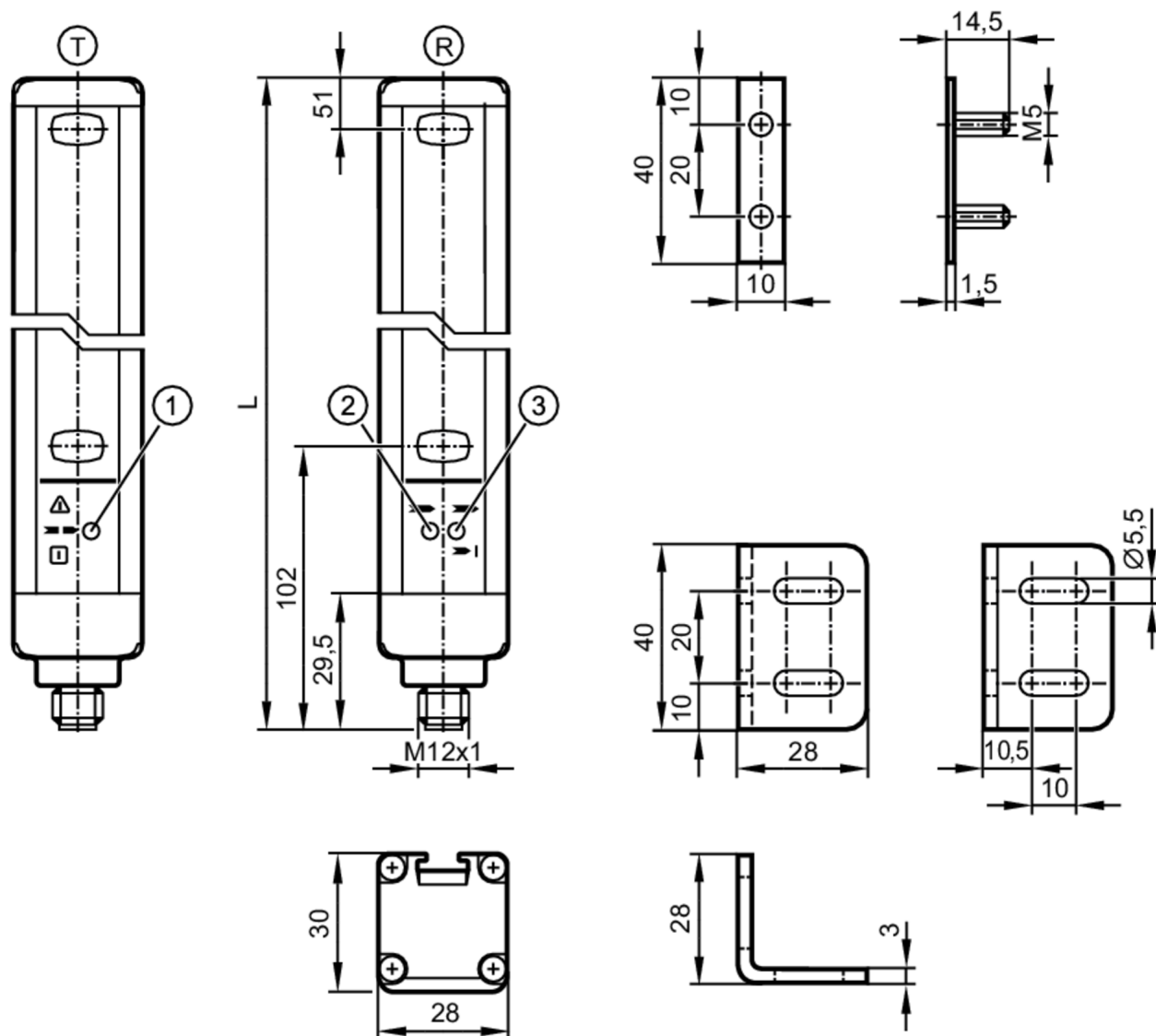


Bariera świetlna bezpieczeństwa

OYA0910-04-2-12-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 kolor żółty
 3 LED 2-kolorowy czerwony / zielony



Cechy produktu

Rodzaj światła	podczerwień
Wykonanie elektryczne	PNP
Ochrona	IP 65; IP 67

Aplikacja

Funkcja ochronna	Zapobieganie dostępowi ochrona ciała
------------------	--------------------------------------



Bariera świetlna bezpieczeństwa

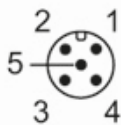
OYA0910-04-2-12-P-1

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 zwarcie		tak
Strefa działania		
Wysokość strefy chronionej	[mm]	910
Liczba promieni		4
Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)	[m]	0...4
Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła)	[m]	3...12
Czasy reakcji		
Czas reakcji	[ms]	3,5
Warunki pracy		
Zastosowanie		Klasa C zgodnie z EN 60654-1 zastosowania odporne na pogodę
Temperatura otoczenia	[°C]	-10...55
Temperatura składowania	[°C]	-20...70
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



Bariera świetlna bezpieczeństwa

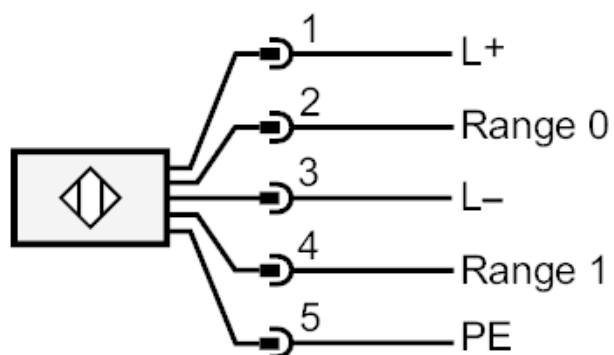
OYA0910-04-2-12-P-1

Klasyfikacja bezpieczeństwa		
Typ ESPE IEC 61496-1		2
Spełnia wymogi		ISO 13849-1: 2015 kategoria 2, PL c IEC 62061 SIL 1
Żywotność TM (Mission Time) [h]		175200
PFH [1/h]		2,0E-08
Dane mechaniczne		
Waga [g]		3470
Wymiary [mm]		1053 x 28 x 30
Materiał		obudowa: aluminium; przednia soczewka: PC
Długość L [mm]		1053
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz		LED, kolor żółty
		LED, kolor zielony
		LED, kolor czerwony
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		
		

Bariera świetlna bezpieczeństwa

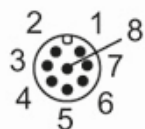
OYA0910-04-2-12-P-1

Podłączenie



Połączenie elektryczne - odbiornik

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Maks. długość przewodu: 100 m; dla kabla o przekroju 0,34 mm²



Podłączenie

