

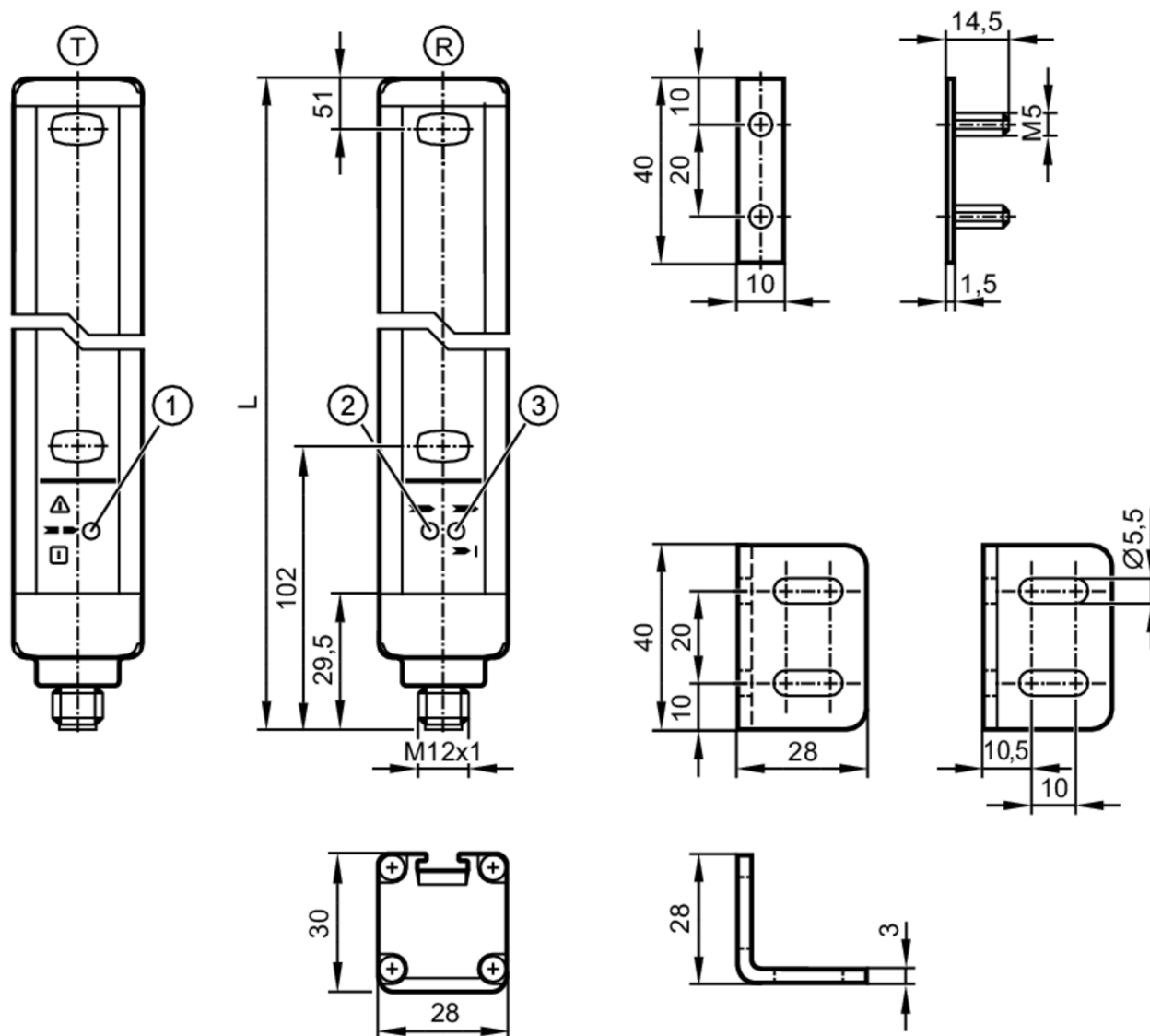


Bariera świetlna bezpieczeństwa

OYA0910-04-4-20-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 / pomarańczowy/orange
 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

Applikacja

Funkcja ochronna	Zapobieganie dostępu ochrona ciała
------------------	------------------------------------



Bariera świetlna bezpieczeństwa

OYA0910-04-4-20-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 zwarcie		tak
Strefa działania		
Wysokość strefy chronionej	[mm]	910
Liczba promieni		4
Szerokość strefy chronionej (niska intensywność światła)	[m]	0...10
Szerokość strefy chronionej (wysoka intensywność światła)	[m]	3...20
Czasy reakcji		
Czas reakcji	[ms]	2,5
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	
Klasyfikacja bezpieczeństwa		
Typ ESPE IEC 61496-1		4
Spełnia wymogi		ISO 13849-1: 2015 kategoria 4, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3



Bariera świetlna bezpieczeństwa

OYA0910-04-4-20-P-1

Żywotność TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	1,1E-08

Dane mechaniczne

Waga	[g]	3445
Wymiary	[mm]	1053 x 28 x 30
Materiał		obudowa: aluminium; szybka przednia: PC
Długość L	[mm]	1053

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz		LED, kolor żółty
		LED, kolor zielony
		LED, kolor czerwony
		LED, niebieski
		LED, kolor pomarańczowy

Akcesoria

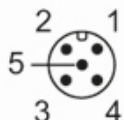
Dostarczane elementy		Kątowy element mocujący: 4
		Elementy pozycjonujące: 4
		Nakrętki

Uwagi

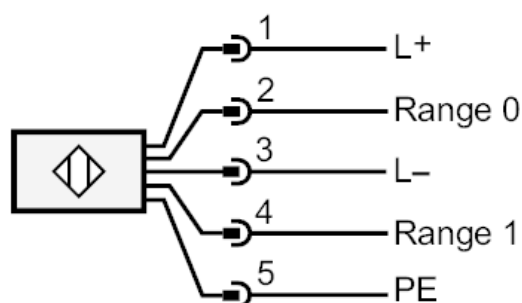
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
--------------------	--	--------

Połączenie elektryczne - nadajnik

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



Bariera świetlna bezpieczeństwa

OYA0910-04-4-20-P-1

Połączenie elektryczne - odbiornik

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



Podłączenie

