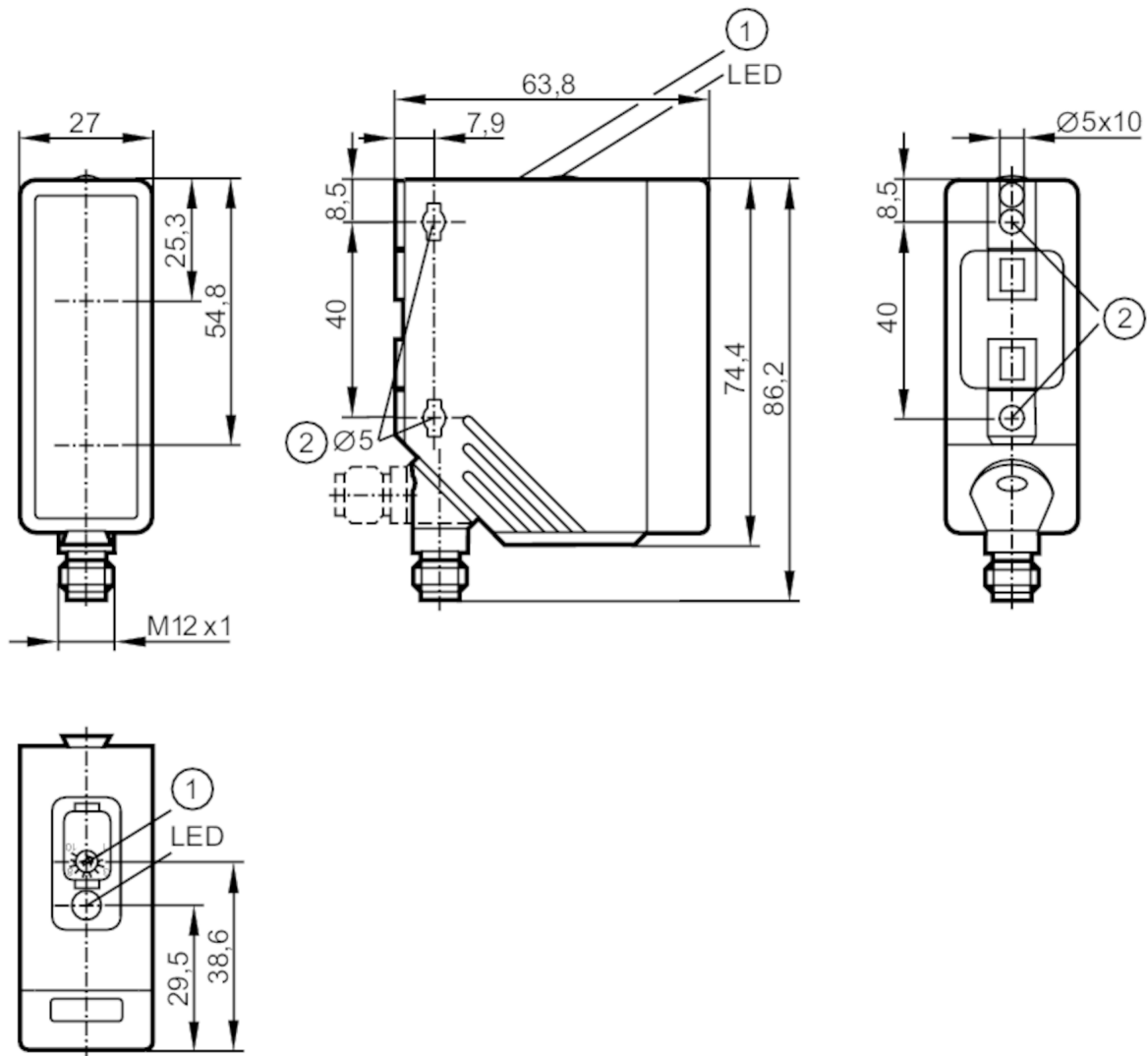


O4H200



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O4H-HPKG/US100



- 1 potencjometr
2 przy zastosowaniu śruby montażowej M5 -> max. moment dokręcający wynosi 2 Nm.
Odbiornik w górnej soczewce
Nadajnik w dolnej soczewce



Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Obudowa	prostokątny

Aplikacja

Konstrukcja	Tłumienie tła
Zasada działania	Czujnik dyfuzyjny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...36 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu	[mA]	25
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O4H-HPKG/US100

Rodzaj światła	światło czerwone	
Długość fali	[nm]	624
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne	PNP	
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz	
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Strefa działania		
Zasięg	[mm]	100...2000; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)
Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji)	[mm]	100...2000
Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji)	[mm]	100...1100
Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji)	[mm]	100...700
Regulowany zasięg	tak	
Maks. średnica plamki światła	[mm]	100
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu	
Tłumienie tła: dostępne	tak	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...60
Ochrona	IP 65	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[lata]	326
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	121,5
Obudowa	prostokądościan	
Wymiary	[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Materiał	obudowa: PA; Ramka frontowa: stal kwasoodporna; przyciski: TPE / PC	
Materiał soczewki	PMMA	
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Elementy wykonawcze	potencjometr	

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O4H-HPKG/US100

Uwagi

Sztuk w opakowaniu

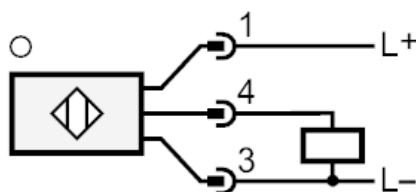
1 szt.

Połączenie elektryczne

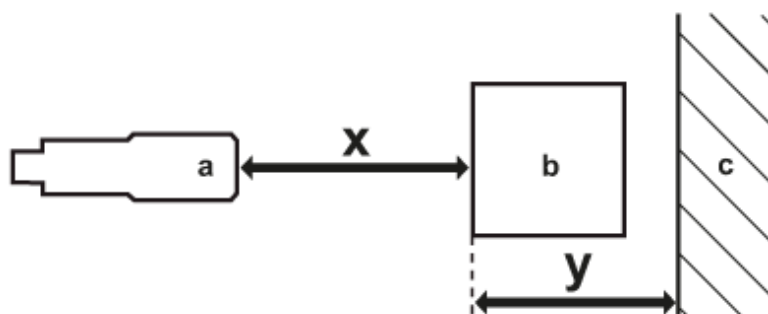
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



Diagramy i grafiki



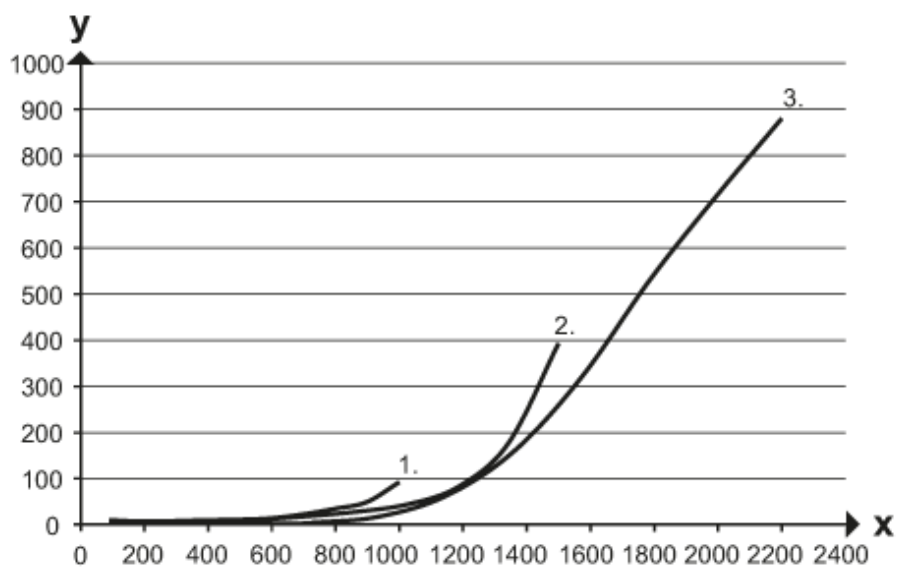
- a: czujnik
 b: obiekt
 c: tło
 x: odległości czujnik/obiekt [mm]
 y: min. odległość obiekt/tło [mm]



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O4H-HPKG/US100

Wykres dokładności



x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

1 = obiekt czarny (6 % reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

2 = obiekt szary (18% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

3 = obiekt biały (90% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)