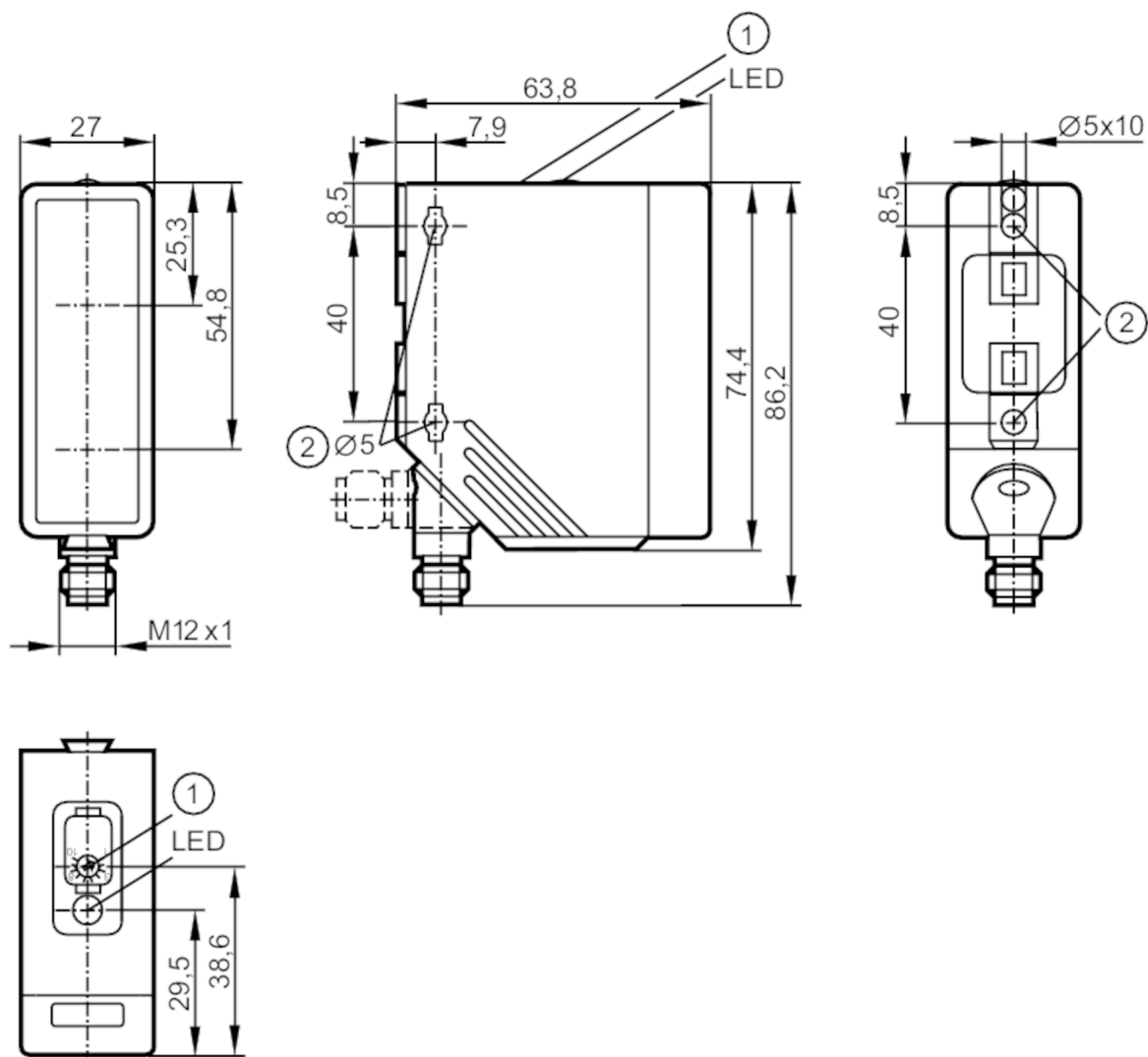


O4H-HPKG/US100



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



Czujnik dyfuzyjny

Napięcie zasilania	[V]	10...36 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu	[mA]	25
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Rodzaj światła		światło czerwone
Długość fali	[nm]	624



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O4H-HPKG/US100

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 światłnej 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	prostopadłościan	
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
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

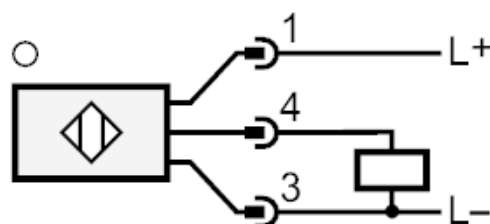
O4H-HPKG/US100

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12



Podłączenie



diagramy i wykresy



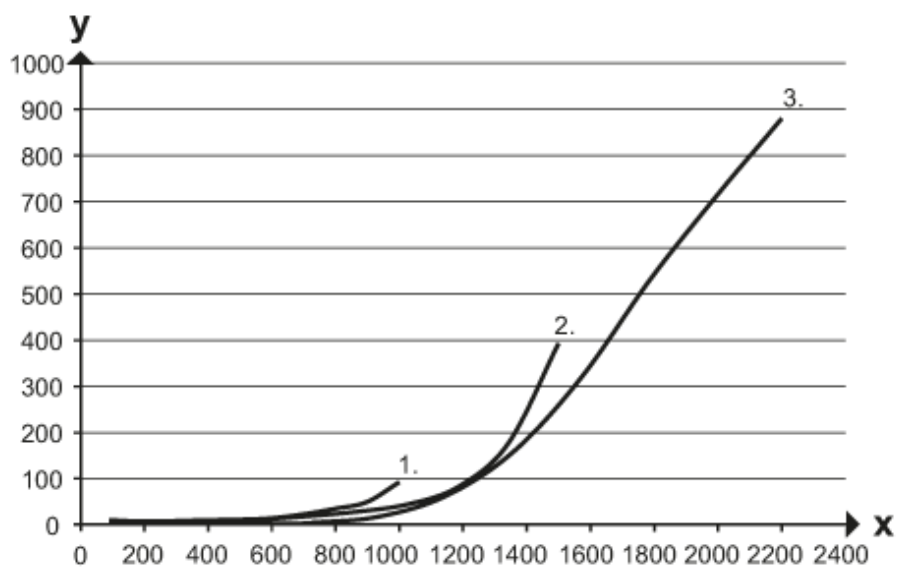
- a: czujnik
- b: obiekt
- c: tło
- x: odległości czujnik/obiekt [mm]
- y: min. odległość obiekt/tło [mm]



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 % reemisji)

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

3 = obiekt biały (90% reemisji) , tło (białe 90 % reemisji)