

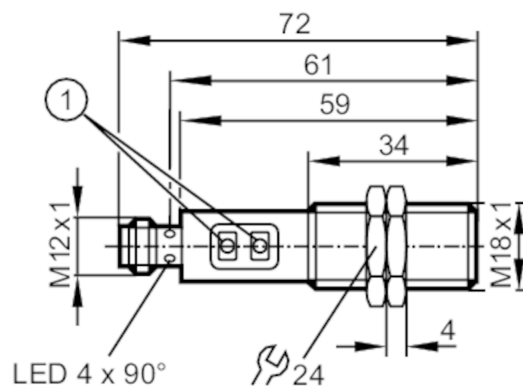
Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-FPKG/US100

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: OGH500

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



1 przyciski do programowania



Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Obudowa	Obudowa gwintowana

Aplikacja

Konstrukcja	Tłumienie tła
Zasada działania	Czujnik dyfuzyjny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	25
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali [nm]	624

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	150; (200 (...60 °C))
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

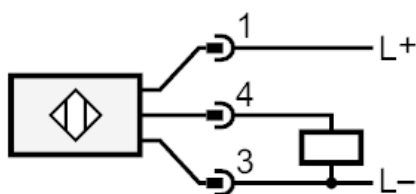
OGH-FPKG/US100

Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Strefa działania		
Zasięg [mm]	15...300; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)	
Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji) [mm]	15...300	
Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji) [mm]	15...290	
Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji) [mm]	15...190	
Ustawienia fabryczne	tryb ciemno-włącz	
	Zasięg: 130 mm ± 5 %	
Regulowany zasięg	tak	
Maks. średnica plamki światła [mm]	25	
Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu	
Tłumienie tła: dostępne	tak	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80	
Ochrona	IP 67	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [lata]	362	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	60	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 72	
Opis gwintu	M18 x 1	
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU	
Materiał soczewki	PMMA	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Akcesoria		
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A		
		

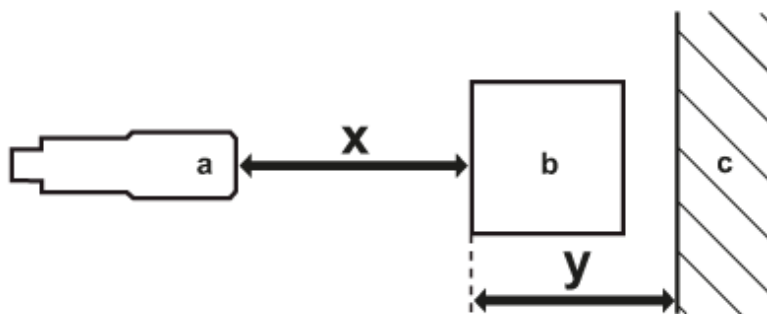
Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-FPKG/US100

Podłączenie



Diagramy i grafiki



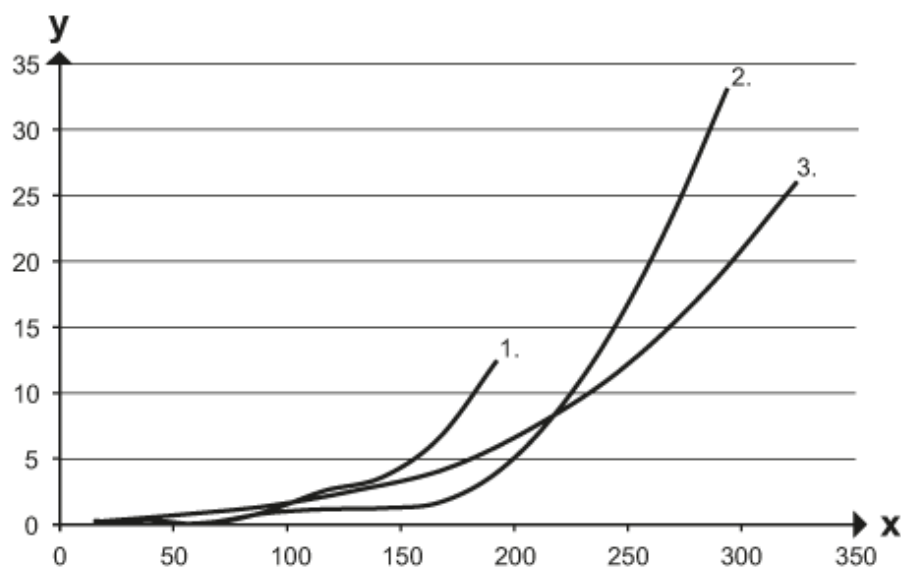
- a: czujnik
- b: obiekt
- c: tło
- x: odległości czujnik/obiekt [mm]
- y: min. odległość obiekt/tło [mm]



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-FPKG/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)