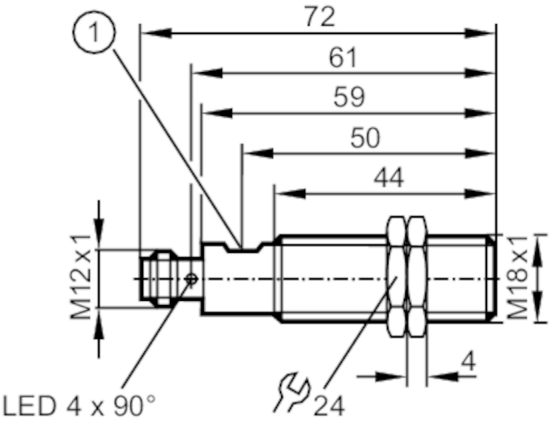
OGH200

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-HPKG/US100



1 potencjometr

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
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]	15...250; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)

OGH200

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-HPKG/US100

Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji)	[mm]	15...250	
Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji)	[mm]	15...230	
Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji)	[mm]	15...160	
Regulowany zasięg		tak	
Maks. średnica plamki światła	[mm]	21	
Rozmiary plamki światlnej 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]	339	
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	53,25	
Obudowa		Obudowa gwintowana	
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 72	
Opis gwintu		M18 x 1	
Materiał		obudowa: stal kwasoodporna; przyciski: TPE	
Materiał soczewki		PMMA	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Elementy wykonawcze			potencjometr
Akcesoria			
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi			
Uwagi		Napięcie eksplatacji "supply class 2" zgodnie z cULus	
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	
Połączenie elektryczne			

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

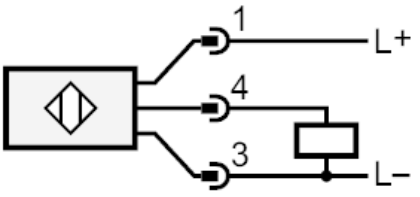


OGH200

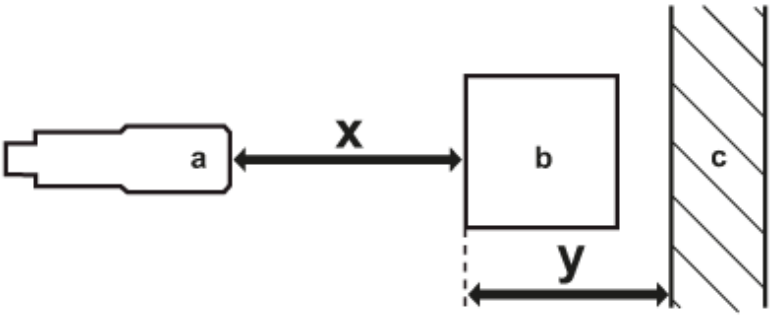
Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-HPKG/US100

Podłączenie



Diagramy i grafiki



a: czujnik

b: obiekt

c: tło

x: odległości czujnik/objekt [mm]

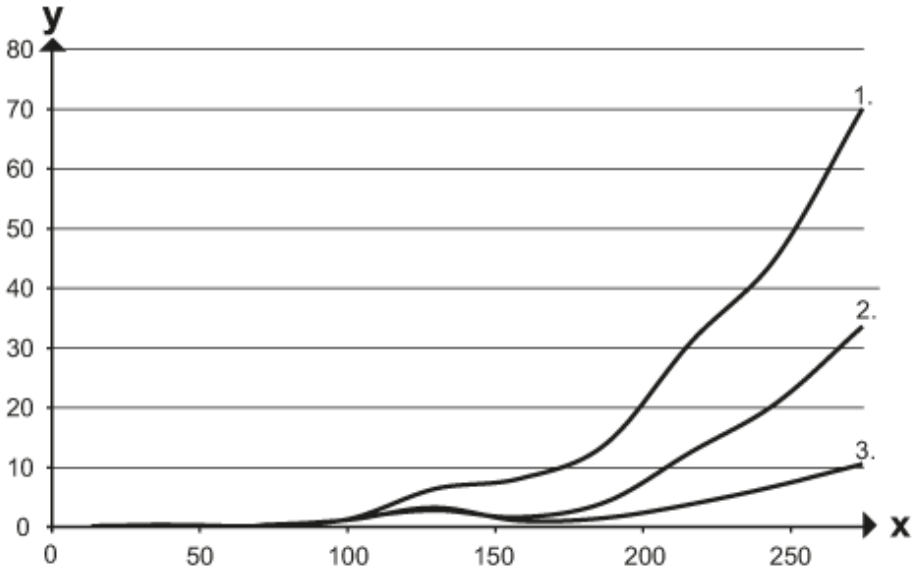
y: min. odległosć obiekt/tło [mm]

OGH200

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-HPKG/US100

Wykres dokładności



x: odległości czujnik/objekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

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

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

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