

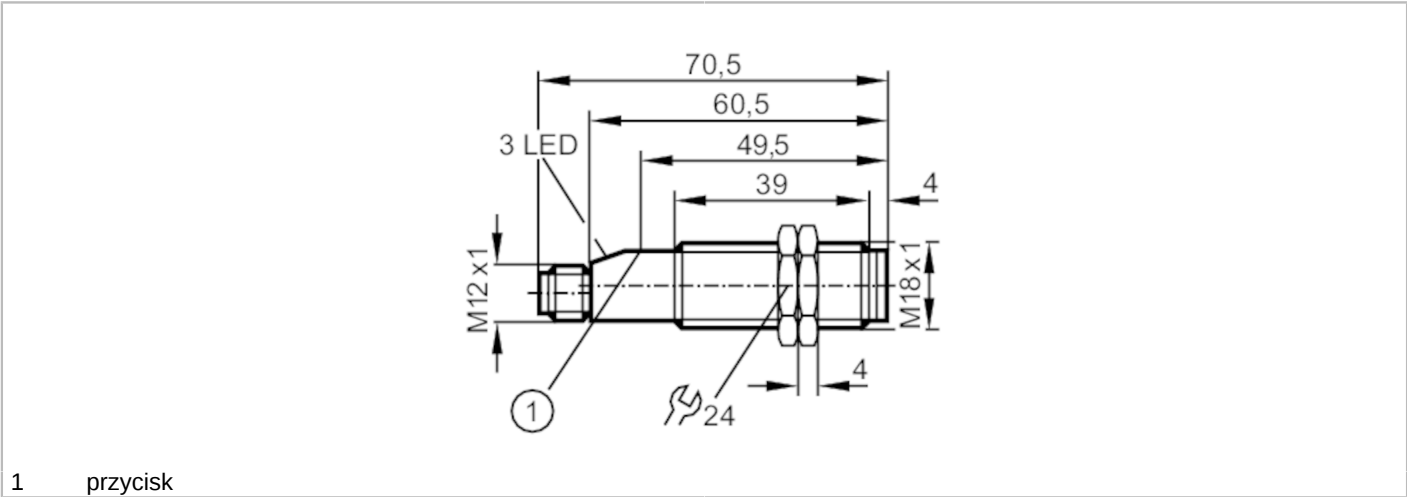


Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-FPKG/US-100

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: OGH500
Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



Cechy produktu		
Rodzaj światła		światło czerwone
Obudowa		Obudowa gwintowana
Aplikacja		
Konstrukcja		styki połączone; Tłumienie tła
Zasada działania		Czujnik dyfuzyjny
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 60
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Rodzaj światła		światło czerwone
Długość fali	[nm]	660
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]	200
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego	[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	250
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-FPKG/US-100

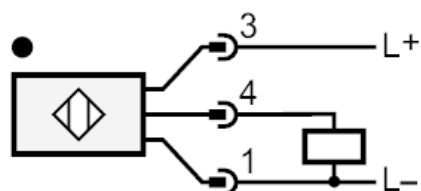
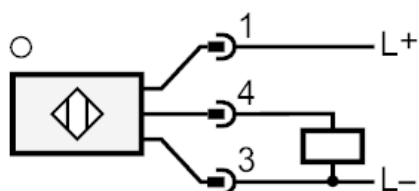
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Strefa działania		
Zasięg [mm]	30...130; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)	
Ustawienia fabryczne	Zasięg: 40 mm	
Tłumienie tła: dostępne	tak	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-20...60	
Ochrona	IP 67	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasa B
MTTF [lata]	521	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	33,5	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 70,5	
Opis gwintu	M18 x 1	
Materiał	PBT	
Materiał soczewki	PMMA	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
	Funkcja	1 x LED, kolor czerwony
Akcesoria		
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane		



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

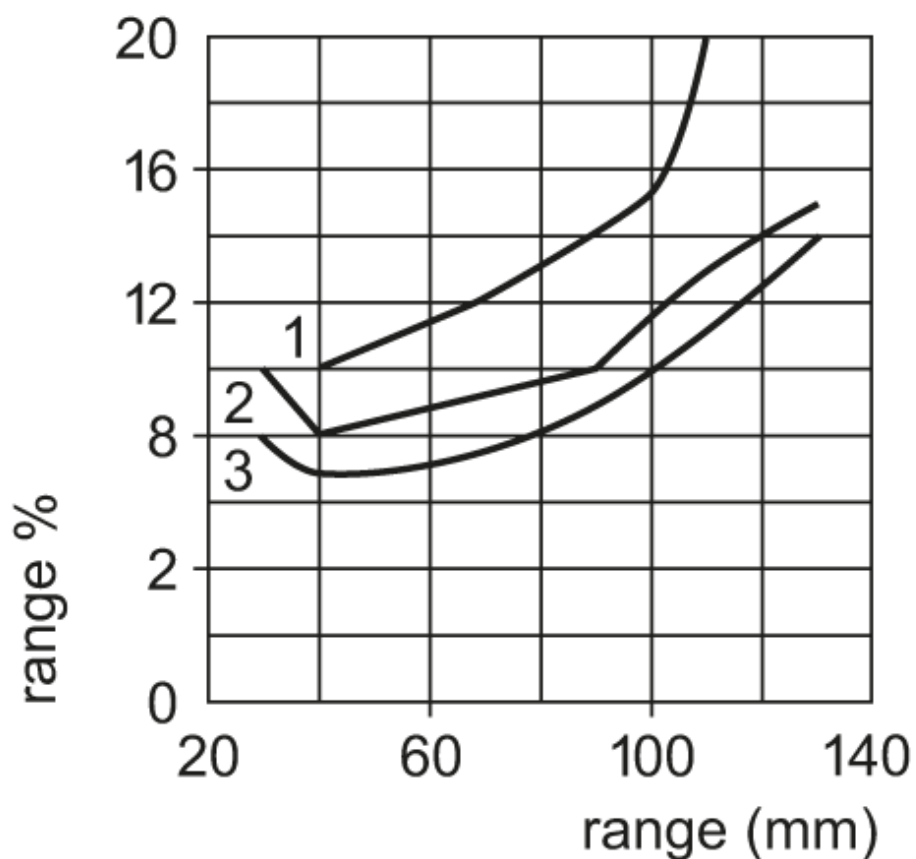
OGH-FPKG/US-100

Podłączenie



Diagramy i grafiki

Wykres dokładności



x: odległości czujnik/objekt [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)

Uwaga : zakres % = ustawienie w % zakresu