



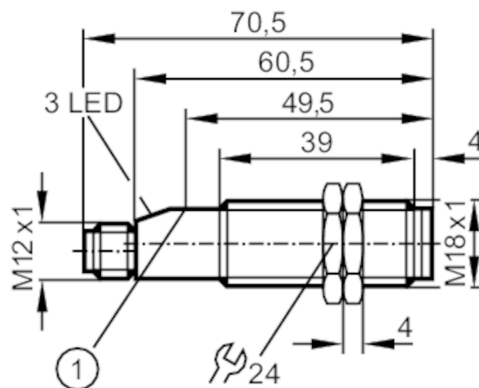
Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-FPKG/US-100

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: OGH500

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



1 przycisk



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 zwarciem	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 x
----------------------	-------------------------------

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

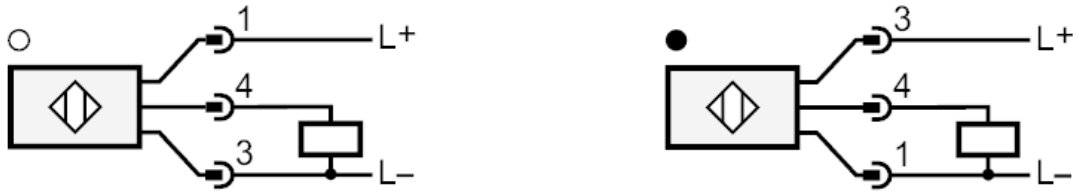
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

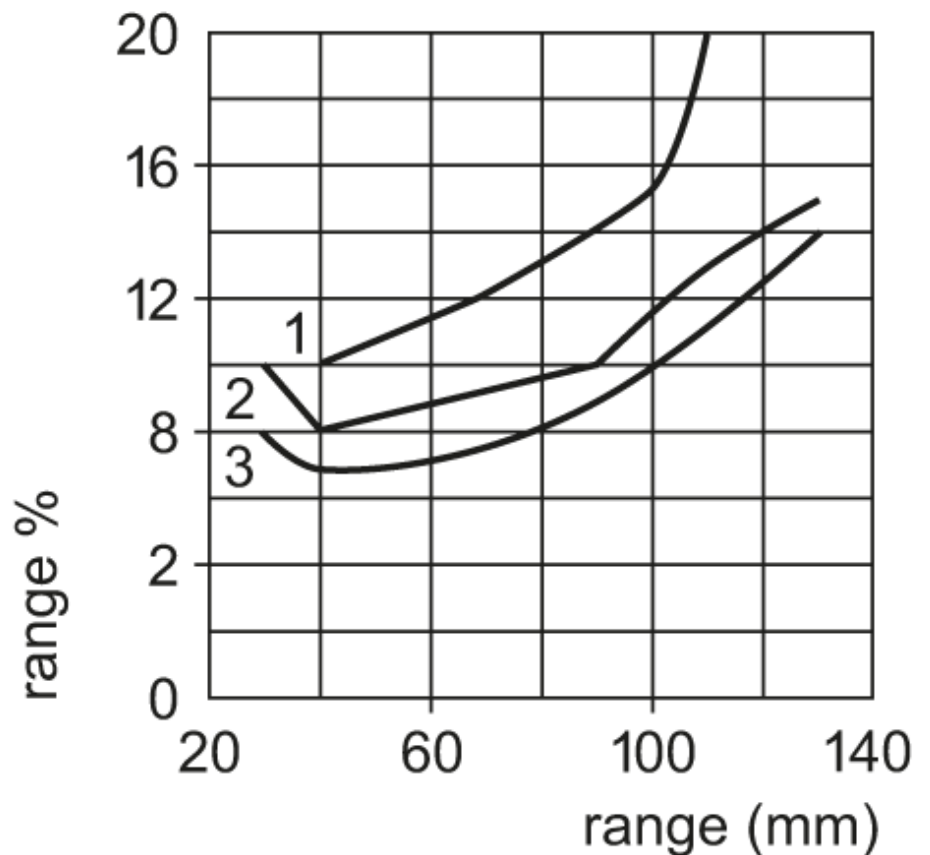
OGH-FPKG/US-100

Podłączenie



diagramy i wykresy

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