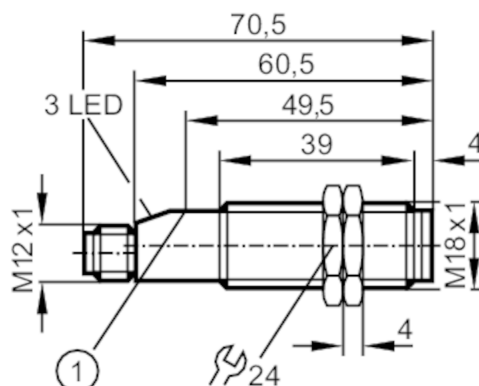


Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-FPKG/V4A/US-100



1 przycisk



Aplikacja

Zasada działania

Czujnik dyfuzyjny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	< 40
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]	150; (200 (...60 °C))
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	250
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Zasięg [mm]	30...130; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła [mm]	12
Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Tłumienie tła: dostępne	tak



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-FPKG/V4A/US-100

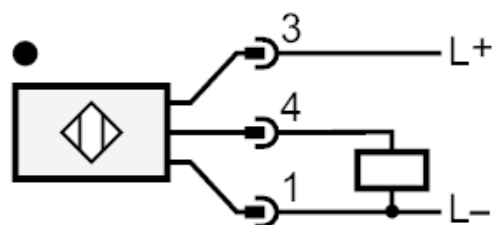
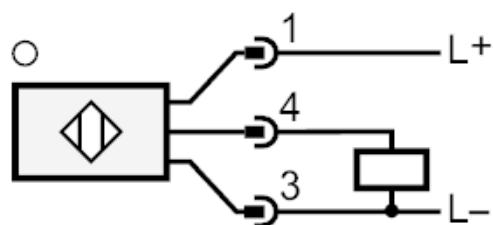
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...80
Ochrona		IP 68; IP 69K
Testy / dopuszczenia		
EMC		EN 60947-5-2
		EN 55011
		klasa B
MTTF	[lata]	521
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	65,3
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 70,5
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); 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		
Akcesoria (w komplecie)		nakrętki zabezpieczające: 2 x
Uwagi		
Uwagi		Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; Styki: połączane		
		



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

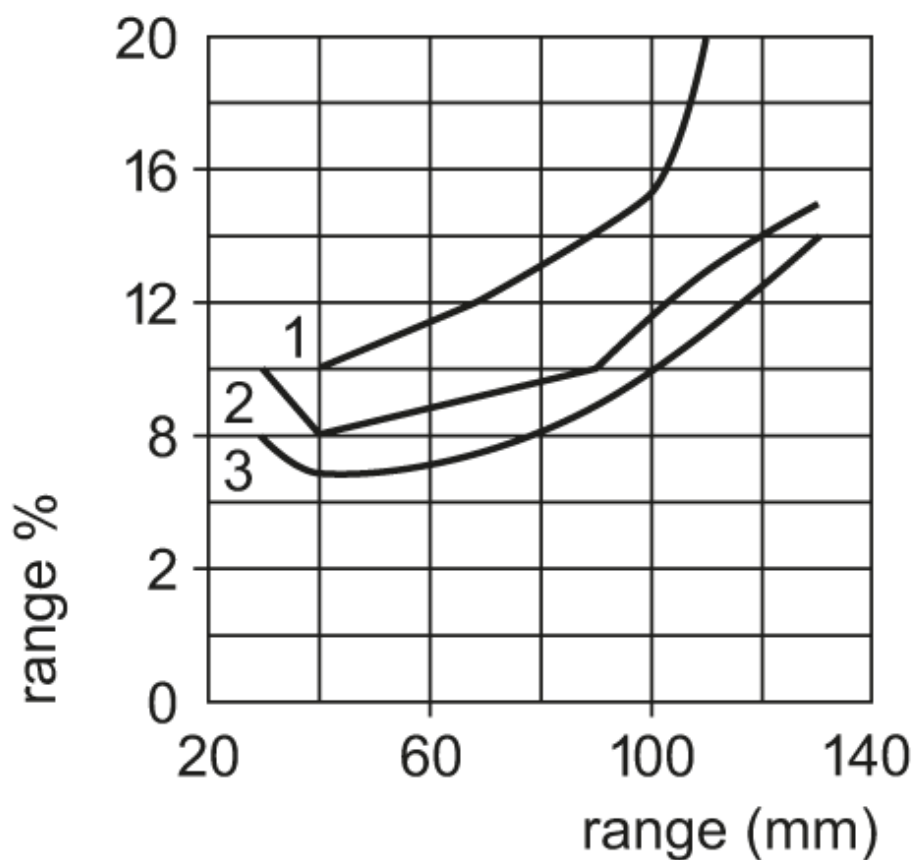
OGH-FPKG/V4A/US-100

Podłączenie



diagramy i wykresy

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)

Uwaga : zakres % = ustawienie w % zakresu