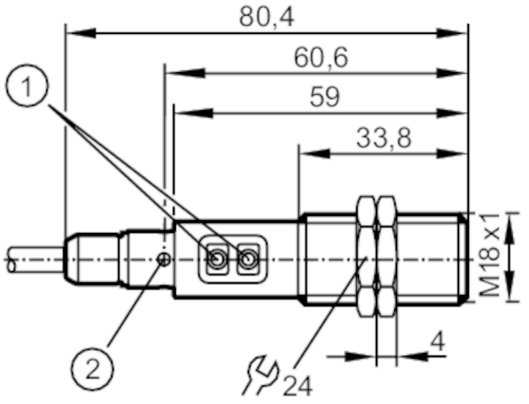
OGH501

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-FPKG/2M



1 przyciski do programowania
2 LED 4 x 90°

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 zwarciem		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Zasięg	[mm]	15...300; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)

OGH501

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-FPKG/2M

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 światło-włącz
Regulowany zasięg		tak
Maks. średnica plamki światła	[mm]	25
Rozmiary plamki świetlnej 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]	124,7
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 80,4
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
Funkcja uczenia		tak
Blokada elektroniczna		tak
Akcesoria		
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2
Uwagi		
Uwagi		Napięcie eksplatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

OGH501

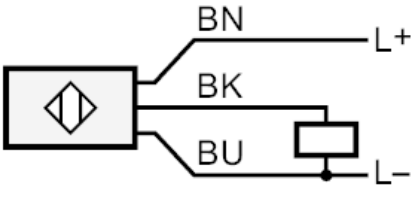
Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-FPKG/2M

Połączenie elektryczne

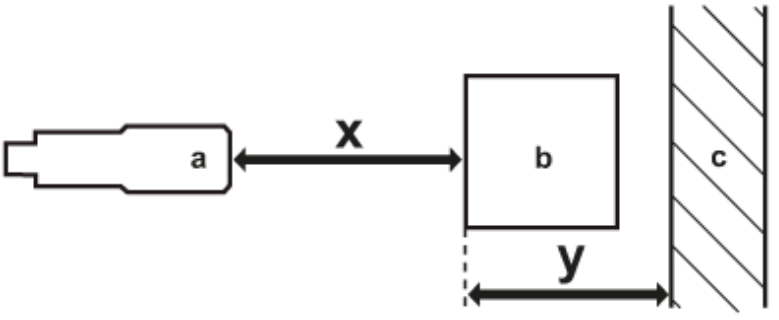
Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Podłączenie



	Kolory żył :
BK =	czarny
BN =	brązowy
BU =	niebieski

diagramy i wykresy



a: czujnik

b: obiekt

c: tło

x: odległości czujnik/objekt [mm]

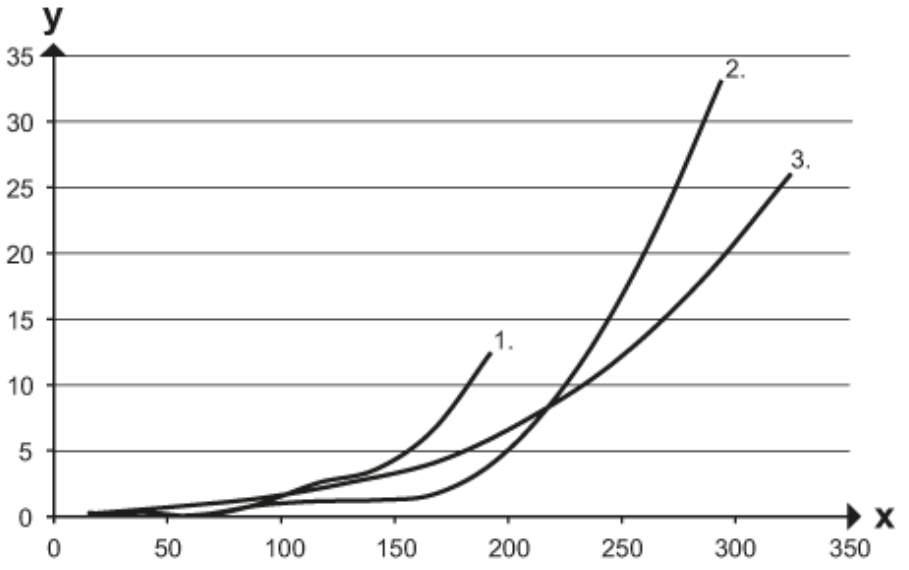
y: min. odległosć obiekt/tło [mm]

OGH501

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OGH-FPKG/2M

Wykres dokładności



x: odległości czujnik/objekt [mm]

y: min. odległosć 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)