

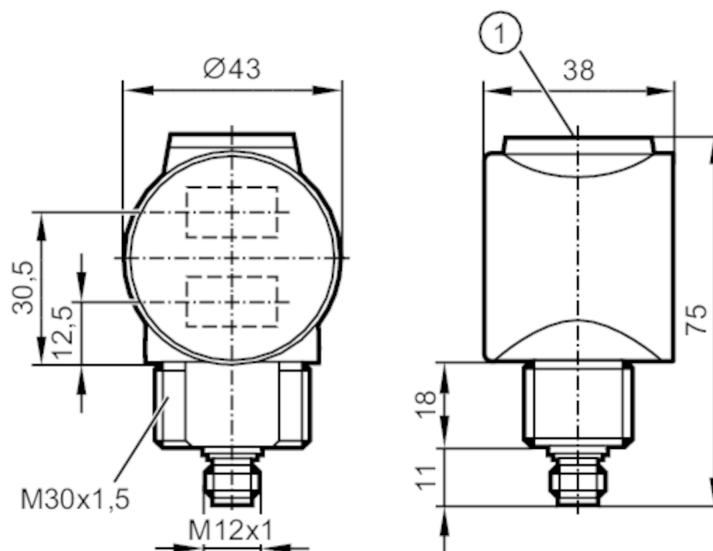


Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OIH-HNKG/US/800MM

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Data wycofania z produkcji: 31.03.2017



1 potencjometr



Aplikacja

Zasada działania

Czujnik dyfuzyjny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu	[mA]	35
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Rodzaj światła		światło czerwone
Długość fali	[nm]	625

Wyjścia

Wykonanie elektryczne		NPN
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]	300
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniami		tak



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

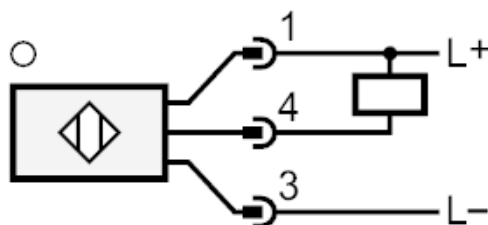
OIH-HNKG/US/800MM

Strefa działania		
Zasięg	[mm]	50...800; (biały lub czarny papier 200 x 200 mm +/- 6 %)
Regulowany zasięg		nie
Maks. średnica plamki światła	[mm]	55
Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do		dla maksymalnego zasięgu
Tłumienie tła: dostępne		tak
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...60
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[lata]	728
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	201,2
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5
Opis gwintu		M30 x 1,5
Materiał		cynk odlewany ciśnieniowo niklowany
Materiał soczewki		PMMA
Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)		nakrętka zabezpieczająca: 1 x
Uwagi		
Uwagi		Artykuł niedostępny
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12		

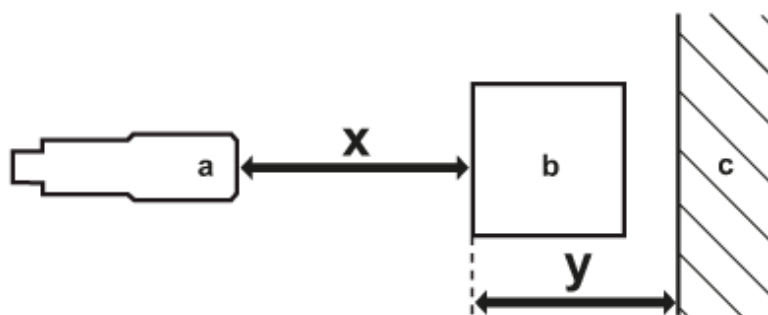
Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OIH-HNKG/US/800MM

Podłączenie



diagramy i wykresy



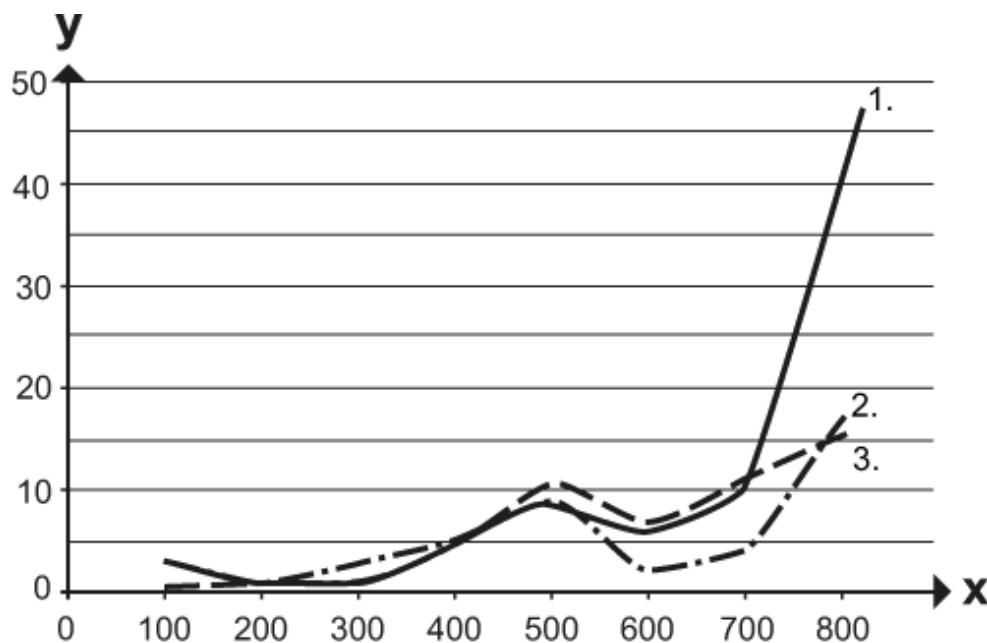
- a: czujnik
- b: obiekt
- c: tło
- x: odległości czujnik/obiekt [mm]
- y: min. odległość obiekt/tło [mm]



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OIH-HNKG/US/800MM

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)

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Data wycofania z produkcji: 31.03.2017