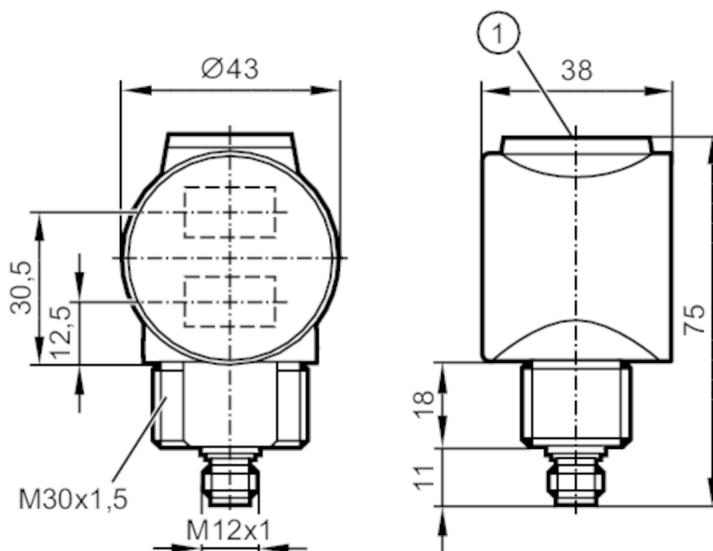




Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OIH-HNKG/US/800MM

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



1 potencjometr



Cechy produktu

Rodzaj światła: światło czerwone

Aplikacja

Konstrukcja: Tłumienie tła

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



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OIH-HNKG/US/800MM

Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
------------------------------------	-----

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 świetlnej 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
-----	--------------

Dane mechaniczne

Waga [g]	201,2
Wymiary [mm]	64 x 43 x 38
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	cynk odlewany ciśnieniowo niklowany
Materiał soczewki	PMMA

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony

Akcesoria

Dostarczane elementy	nakrętka zabezpieczająca: 1
----------------------	-----------------------------

Uwagi

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

Połączenie elektryczne

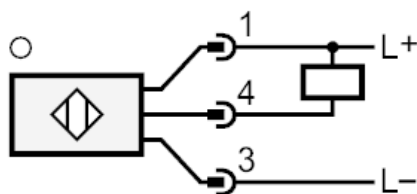
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



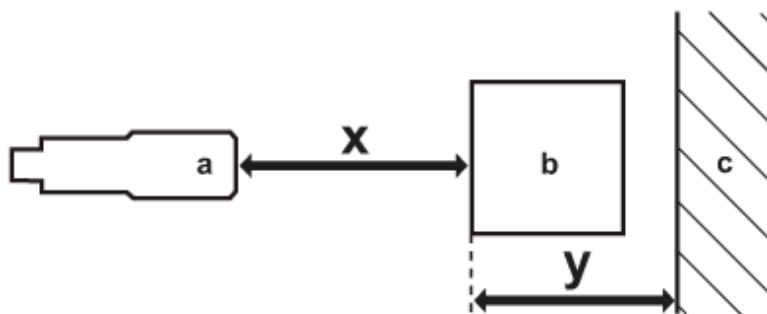
Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OIH-HNKG/US/800MM

Podłączenie



Diagramy i grafiki



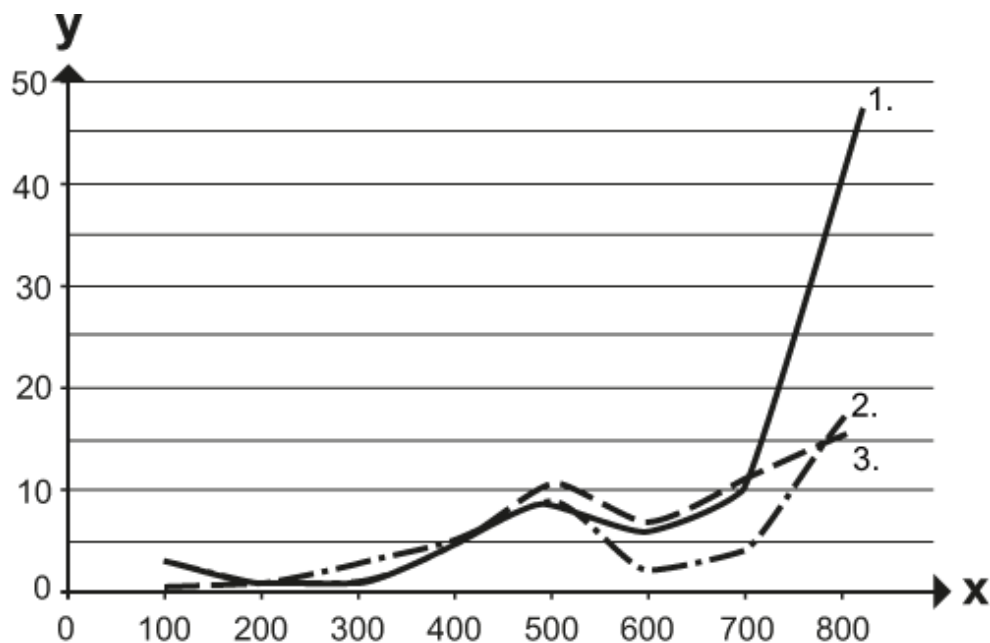
- a: czujnik
- b: obiekt
- c: tło
- x: odległości czujnik/obiekt [mm]
- y: min. odległość obiekt/tło [mm]



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 % odbłaskowości)

2 = obiekt szary (18% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

3 = obiekt biały (90% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)