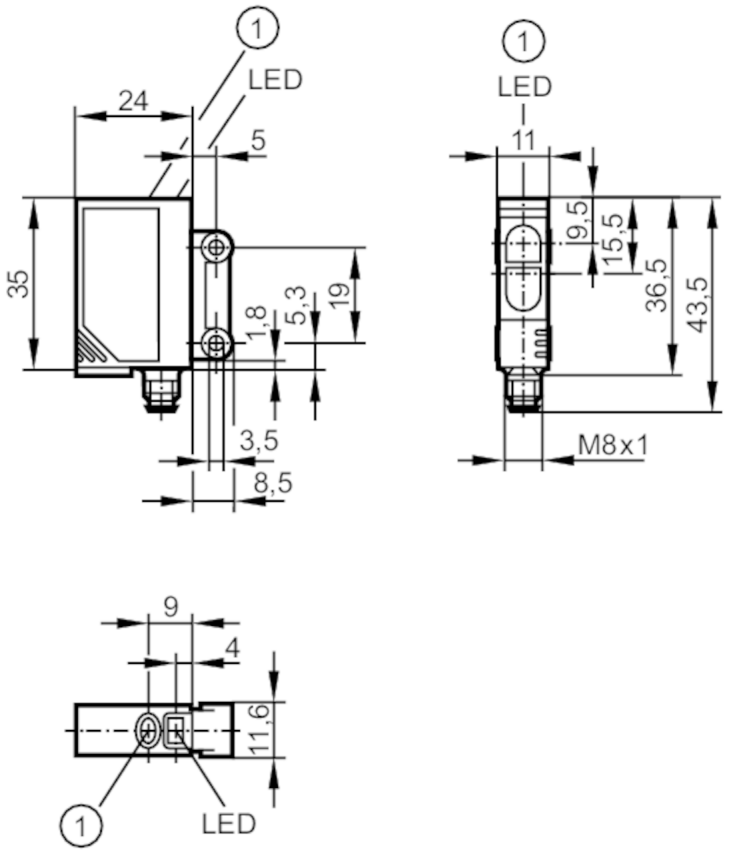
OJ5149

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OJH-FNKG/SO/AS



1 przycisk
Odbiornik w górnej soczewce
Nadajnik w dolnej soczewce

Cechy produktu		
Rodzaj światła		światło czerwone
Obudowa		prostopadłościan
Aplikacja		
Konstrukcja		Tłumienie tła
Zasada działania		Czujnik dyfuzyjny
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	25
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Rodzaj światła		światło czerwone
Długość fali	[nm]	660
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		NPN
Funkcja wyjścia		tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)

OJ5149

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OJH-FNKG/SO/AS

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarciem		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Strefa działania		
Zasięg	[mm]	15...400; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)
Regulowany zasięg		tak
Maks. średnica plamki światła	[mm]	18
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do		Zasięg
Tłumienie tła: dostępne		tak
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...60
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[lata]	574
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	35,1
Obudowa		prostopadłościan
Wymiary	[mm]	35 x 11 x 24
Materiał		obudowa: ABS; okno LED: SEPS; przycisk: SEPS
Materiał soczewki		PMMA
Umiejscowienie soczewki		soczewki z boku
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
Blokada elektroniczna		tak
Akcesoria		
Dostarczane elementy		śruby mocujące: 2
		podkładki sprężyste: 2
		Nakrętki: 2
Uwagi		
Uwagi		Napięcie eksplatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

OJ5149

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

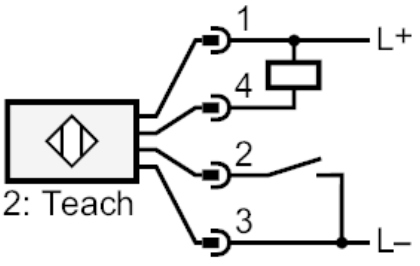
OJH-FNKG/SO/AS

Połączenie elektryczne

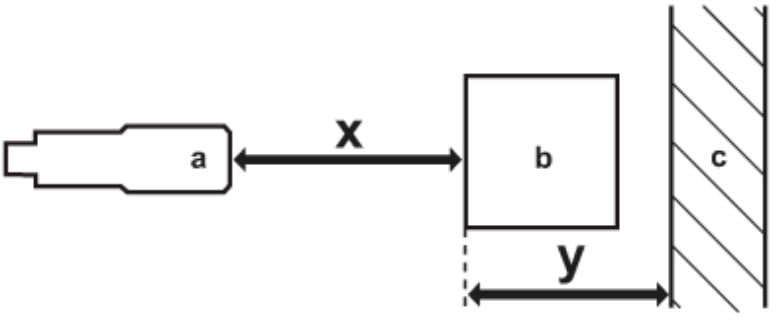
Konektor: 1 x M8; kodowanie: A



Podłączenie



diagramy i wykresy



a: czujnik

b: obiekt

c: tło

x: odległości czujnik/objekt [mm]

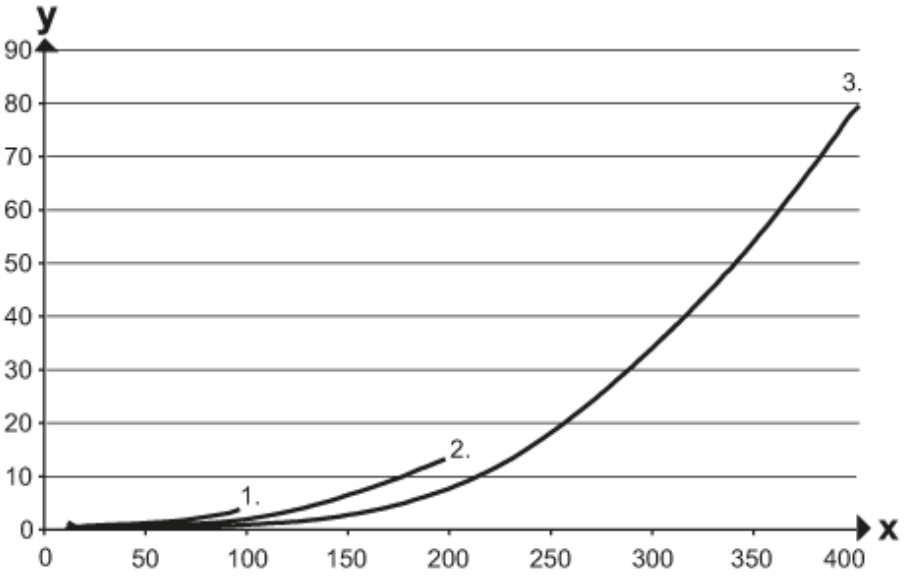
y: min. odległosć obiekt/tło [mm]

OJ5149

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OJH-FNKG/SO/AS

Wykres dokładności



x: odległości czujnik/objekt [mm]

y: min. odległość 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)