

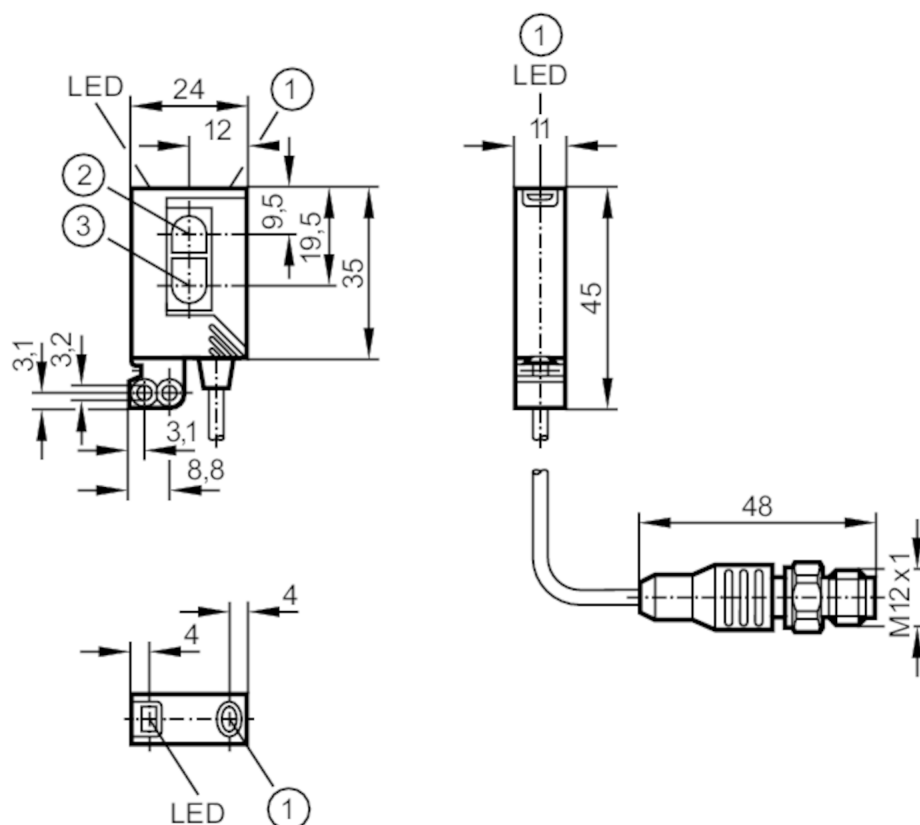
Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OJH-FPKG/FO/1M/US

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: OJ5068

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



- 1 przycisk
2 odbiornik
3 nadajnik

Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Obudowa	prostopadłościan

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone; 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



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OJH-FPKG/FO/1M/US

Wyjścia		
Wykonanie elektryczne	PNP	
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (parametryzowalna)	
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	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	0,064	
Obudowa	prostopadłościan	
Wymiary [mm]	35 x 24 x 11	
Materiał	obudowa: ABS; mocowanie: cynk odlewany ciśnieniowo; okno LED: SEPS; przycisk: SEPS	
Materiał soczewki	PMMA	
Umieszczenie soczewki	soczewki od frontu	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
Blokada elektroniczna	tak	
Akcesoria		
Dostarczane elementy	Zacisk montażowy: 1, E20964	
	śruby mocujące: 2 x M3 x 16	
	podkładki sprężyste: 2	
	Nakrętki: 2	
Uwagi		
Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OJH-FPKG/FO/1M/US

Połączenie elektryczne

Przewód: 1 m, PUR

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Materiał obudowy: PUR; Nakrętka: mosiądz; Styki: pozłacane



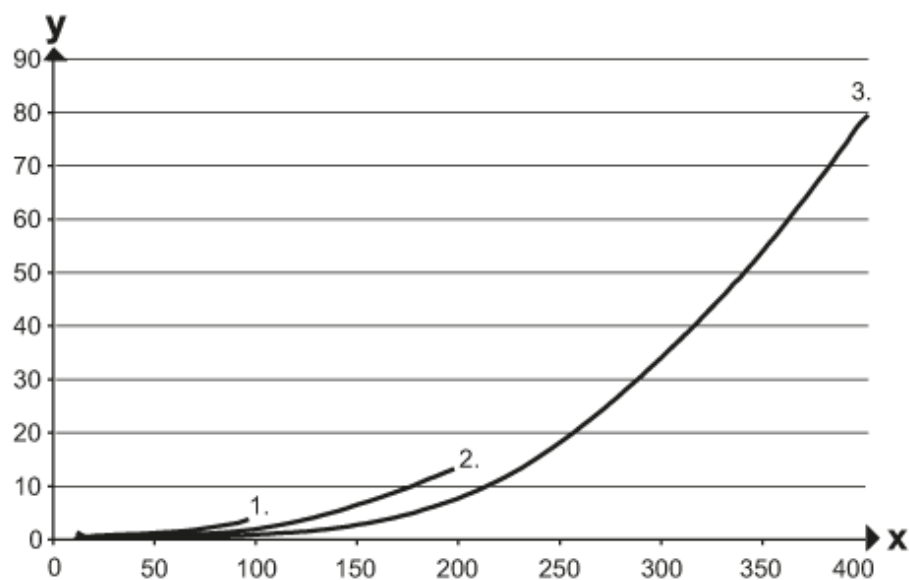
Podłączenie



2 Teach

Diagramy i grafiki

Wykres dokładności



x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

1 = obiekt czarny (6 % reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

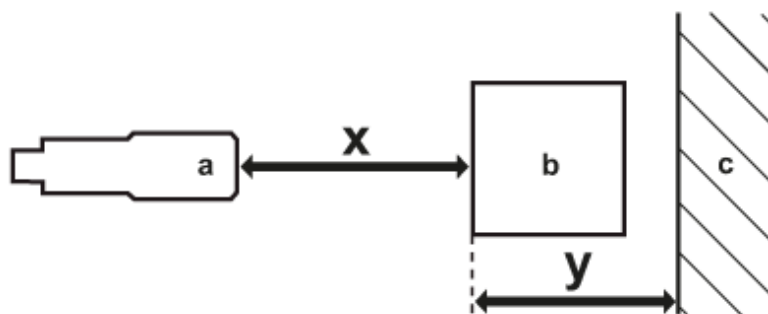
2 = obiekt szary (18% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

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



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OJH-FPKG/FO/1M/US



a: czujnik

b: obiekt

c: tło

x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]