



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 1 przycisk
- 2 odbiornik
- 3 nadajnik



Cechy produktu		
Rodzaj światła		światło czerwone
Obudowa		prostokątnościan
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
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

Funkcja wyjścia		tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)	
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]	556	
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	49,9	
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/0,15M/US

Połączenie elektryczne

Przewód: 0,15 m, PUR

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

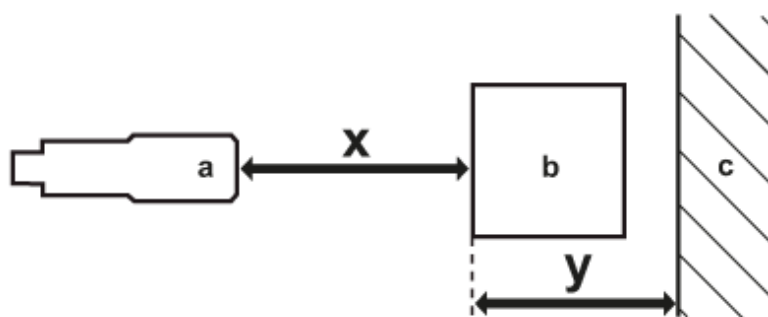


Podłączenie



2 Teach

Diagramy i grafiki

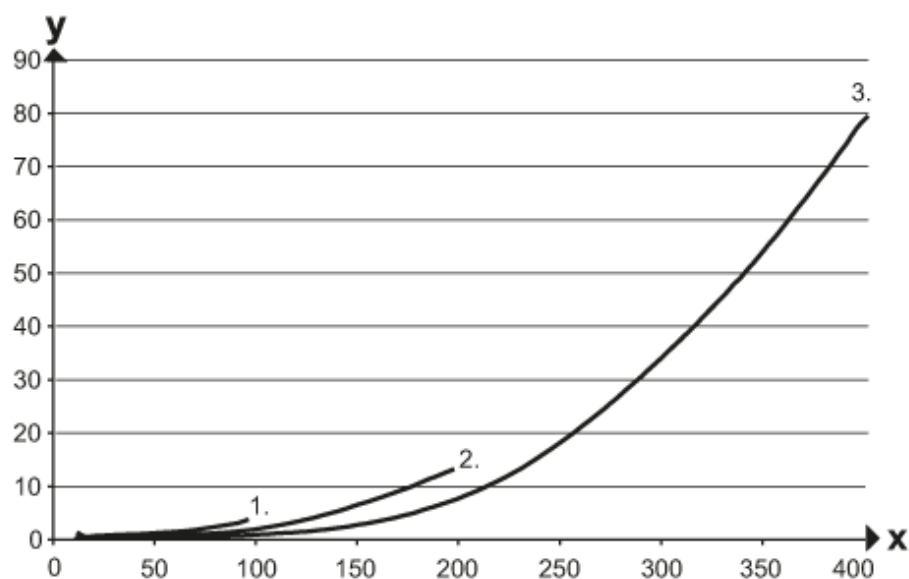


- a: czujnik
- b: obiekt
- c: tło
- x: odległości czujnik/obiekt [mm]
- y: min. odległość obiekt/tło [mm]

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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)