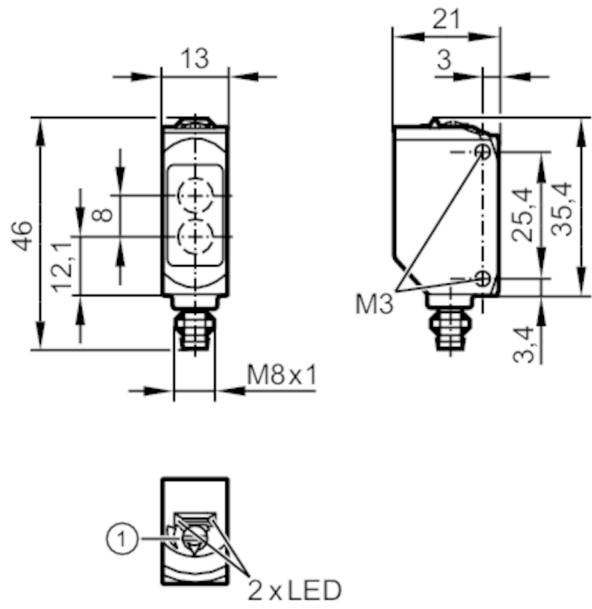


O6H210



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O6H-CPKG/AS/4P



- 1 potencjometr czułości
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]	22; ((24 V))
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Rodzaj światła		światło czerwone
Długość fali	[nm]	633
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		komplementarny
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	1000



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O6H-CPKG/AS/4P

Zabezpieczenie przed zwarciem	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe	
Strefa działania		
Zasięg [mm]	2...200; (biały papier 200 x 200 mm)	
Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji) [mm]	2...200	
Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji) [mm]	4...200	
Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji) [mm]	8...200	
Regulowany zasięg	tak	
Maks. średnica plamki światła [mm]	8	
Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu	
Tłumienie tła: dostępne	tak	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...60	
Ochrona	IP 65; IP 67	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [lata]	850	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	E009
Dane mechaniczne		
Waga [g]	15,7	
Obudowa	prostopadłościan	
Wymiary [mm]	46 x 13 x 21	
Materiał	obudowa: ABS; PPSU	
Materiał soczewki	PMMA	
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku	
Materiał uszczelnienia	EPDM	
Moment dokręcający [Nm]	0,5	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
Uwagi		
Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

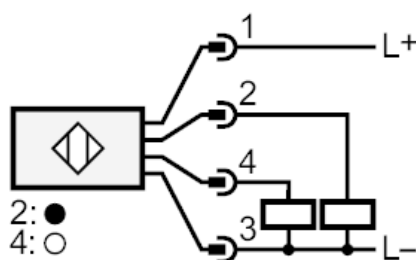
O6H-CPKG/AS/4P

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Nakrętka: mosiądz, Pokrywany; uszczelnienie: EPDM

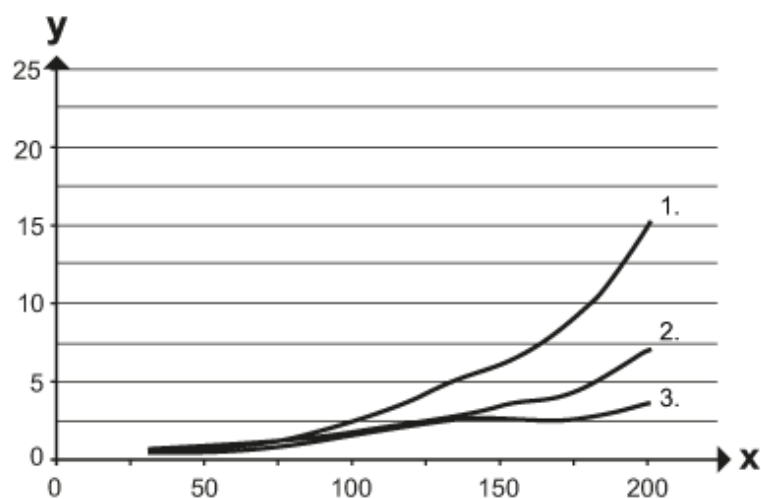


Podłączenie



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)

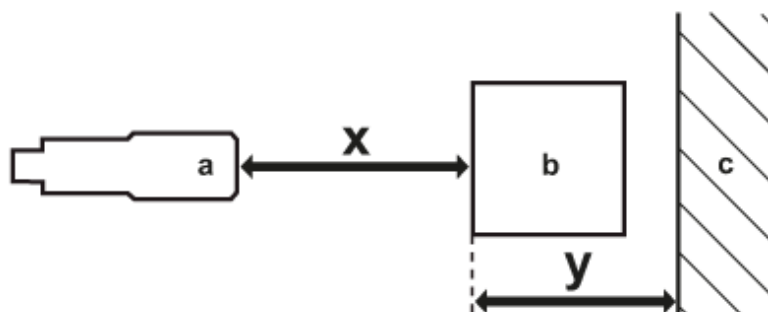
2 = obiekt szary (18% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

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



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O6H-CPKG/AS/4P



a: czujnik

b: obiekt

c: tło

x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]