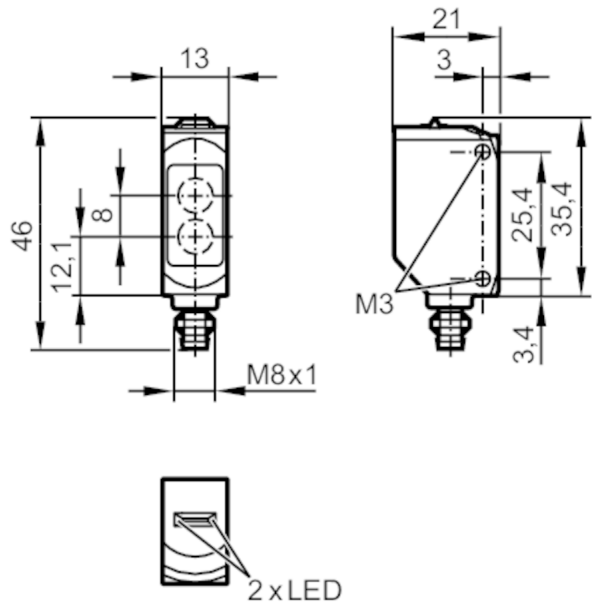


O6H212



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O6H-HPKG/AS/4P



Odbiornik w górnej soczewce
Nadajnik w dolnej soczewce



Cechy produktu		
Rodzaj światła		światło czerwone
Obudowa		prostokąt
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		tryb światło-włącz
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

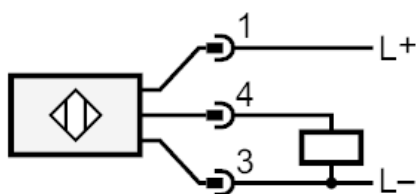
O6H-HPKG/AS/4P

Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe	
Strefa działania			
Zasięg	[mm]	< 200; (biały papier 200 x 200 mm)	
Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji)	[mm]	< 200	
Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji)	[mm]	4...200	
Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji)	[mm]	8...200	
Maks. średnica plamki światła	[mm]	8	
Rozmiary plamki świetlnej 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]	1113	
Dopuszczenie UL		Dopuszczenie UL numer	E001
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	13	
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.		
Połączenie elektryczne			
Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Nakrętka: mosiądz, Pokrywany; uszczelnienie: EPDM			
			

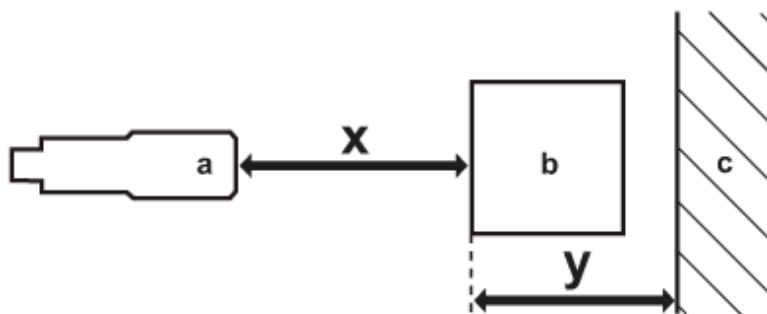
Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O6H-HPKG/AS/4P

Podłączenie



Diagramy i grafiki



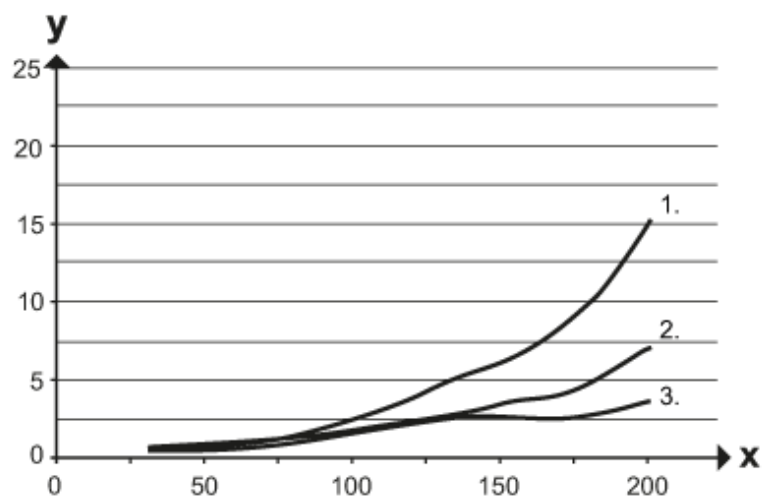
- a: czujnik
- b: obiekt
- c: tło
- x: odległości czujnik/obiekt [mm]
- y: min. odległość obiekt/tło [mm]



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O6H-HPKG/AS/4P

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)