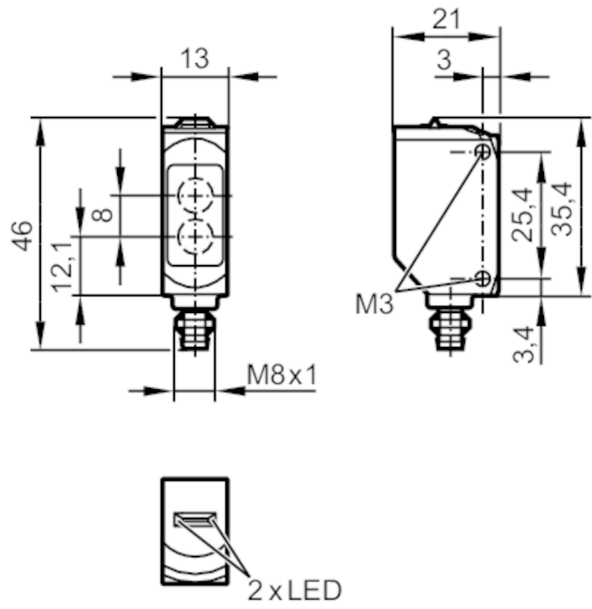


O6H214



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O6H-HNKG/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		NPN
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-HNKG/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]	14,4
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary [mm]	46 x 13 x 21
Materiał	obudowa: ABS; PPSU
Materiał soczewki	PMMA
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku
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

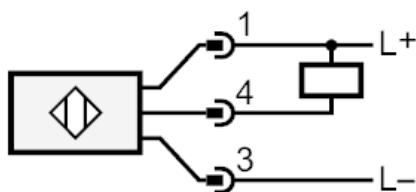
Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Nakrętka: mosiądz, Pokrywany



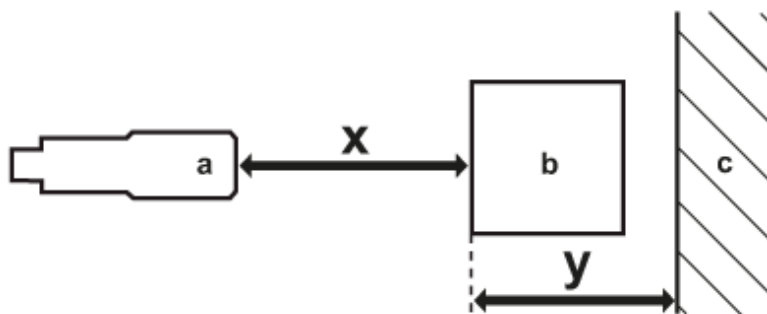
Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O6H-HNKG/AS/4P

Podłączenie



Diagramy i grafiki



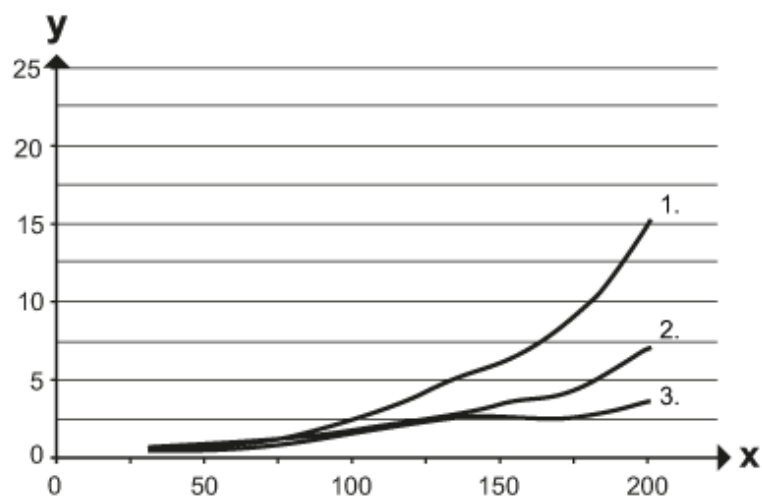
- a: czujnik
- b: obiekt
- c: tło
- x: odległości czujnik/obiekt [mm]
- y: min. odległość obiekt/tło [mm]



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O6H-HNKG/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)