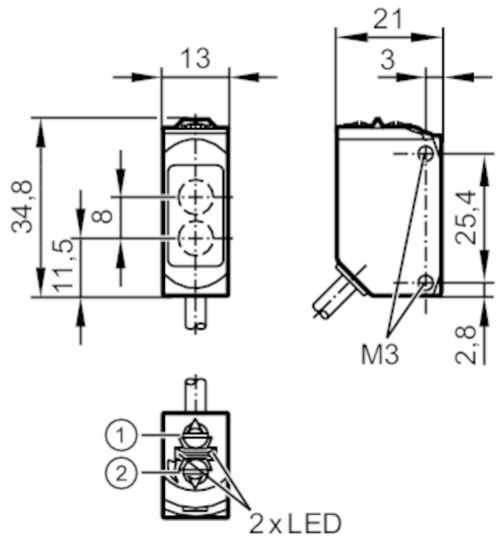


O6H403



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O6H-FNKG/5M



- 1 przełącznik funkcji wyjściowej
- 2 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
Aplikacja		nadaje się do zastosowania w przemyśle maszynowym
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/ciemno-włącz; (wybierany)
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-FNKG/5M

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 świetlnej odnoszą się do		dla maksymalnego zasięgu	
Tłumienie tła: dostępne		tak	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia [°C]		-25...60	
Ochrona		IP 65; IP 67; IP 68	
Testy / dopuszczenia			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF [lata]		698	
Dopuszczenie UL		Dopuszczenie UL numer E022	
Dane mechaniczne			
Waga [g]		132,6	
Obudowa		prostokądościan	
Wymiary [mm]		34,8 x 13 x 21	
Materiał		obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); sztuczne tworzywo: PPSU; uszczelnienie: FKM	
Materiał soczewki		PMMA	
Umieszczenie soczewki		soczewki z boku	
Moment dokręcający [Nm]		1; (śruby mocujące)	
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.	

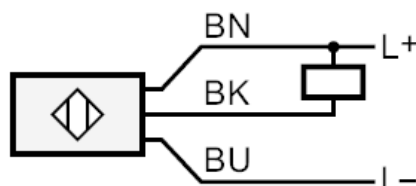
Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła

O6H-FNKG/5M

Połączenie elektryczne

Przewód: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Podłączenie



BN = Kolory żył :
BK = brązowy
BU = czarny
 niebieski

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-FNKG/5M

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)