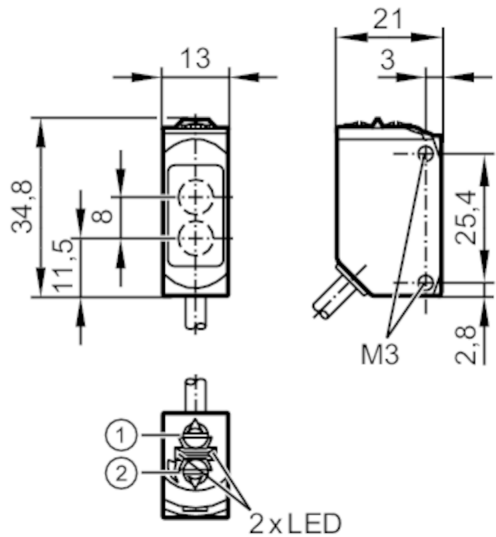


O6T403



Czujnik dyfuzyjny

O6T-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		
Zasada działania		Czujnik dyfuzyjny
Aplikacja		nadaje się do zastosowania w przemyśle maszynowym
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	16; ((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

O6T-FNKG/5M

Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe	
Strefa działania			
Zasięg	[mm]	5...500; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)	
Zakres ustawień	[mm]	100...500	
Regulowany zasięg		tak	
Maks. średnica plamki światła [mm]		15	
Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do		dla maksymalnego zasięgu	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia		[°C]	-25...60
Ochrona		IP 65; IP 67; IP 68	
Testy / dopuszczenia			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF		[lata]	896
Dopuszczenie UL		Dopuszczenie UL numer	E018
Dane mechaniczne			
Waga		[g]	133,3
Obudowa		prostopadłościan	
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.	

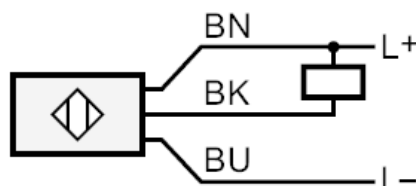
Czujnik dyfuzyjny

O6T-FNKG/5M

Połączenie elektryczne

Przewód: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

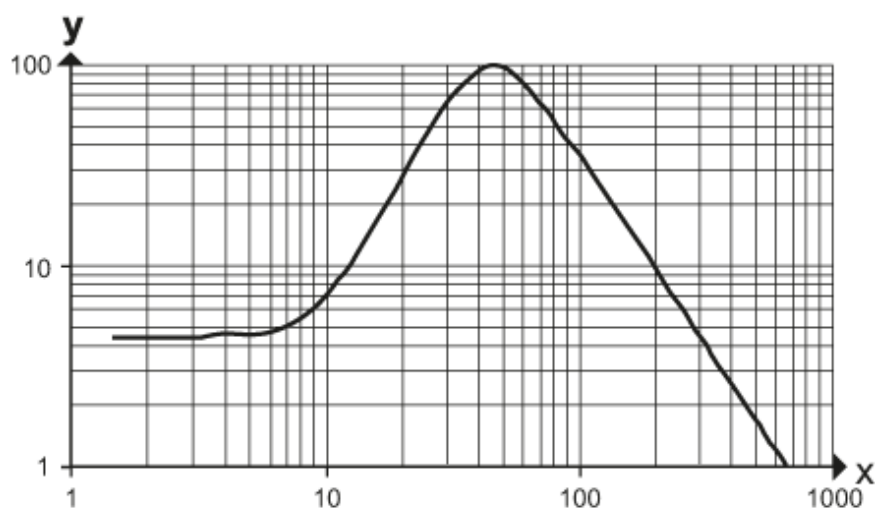
Podłączenie



BN = brązowy
BK = czarny
BU = niebieski

Diagramy i grafiki

wykrzes wzmacnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmacnienia gain factor