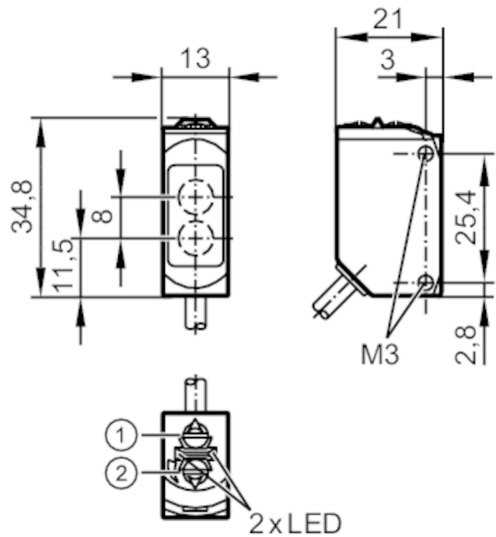


O6T405



Czujnik dyfuzyjny

O6T-FNKG/0,30m/US



- 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/0,30m/US

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	E020
Dane mechaniczne			
Waga		[g]	51,4
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	
Umieszcowanie 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.	
Połączenie elektryczne			
Przewód: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²			
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A			
			

Czujnik dyfuzyjny

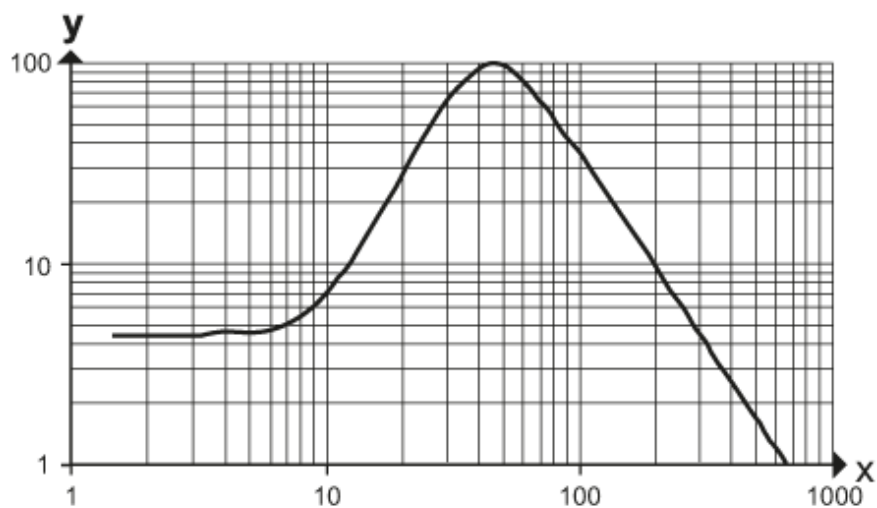
O6T-FNKG/0,30m/US

Podłączenie



Diagramy i grafiki

wykrzes wzmocnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor