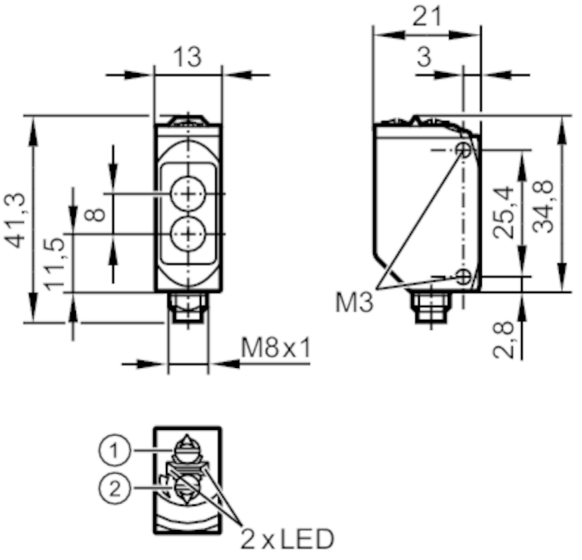
O6T302

Czujnik dyfuzyjny

O6T-FPKG/AS/3P



1 przełącznik funkcji wyjściowej
2 potencjometr czułości
Odbiornik w górnej soczewce
Nadajnik w dolnej soczewce

Aplikacja		
Zasada działania		Czujnik dyfuzyjny
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		PNP
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 zwarciem		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe

O6T302

Czujnik dyfuzyjny

O6T-FPKG/AS/3P

Strefa działania			
Zasięg	[mm]	5...500; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)	
Regulowany zasięg		tak	
Maks. średnica plamki światła	[mm]	15	
Rozmiary plamki światlnej odnoszą się do		dla maksymalnego zasięgu	
Wartość końcowa zakresu detekcji	[mm]	100...500	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80	
Ochrona		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testy / dopuszczenia			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[lata]	910	
Dopuszczenie UL		Dopuszczenie UL numer	E001
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	34,4	
Obudowa		prostopadłościan	
Wymiary	[mm]	41,3 x 13 x 21	
Materiał		obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); sztuczne tworzywo: PPSU; uszczelnienie: EPDM	
Materiał soczewki		PMMA	
Umiejscowienie soczewki		soczewki z boku	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
		działanie	1 x LED, kolor zielony
Uwagi			
Uwagi		Napięcie eksplatacji "supply class 2" zgodnie z cULus	
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

Połączenie elektryczne

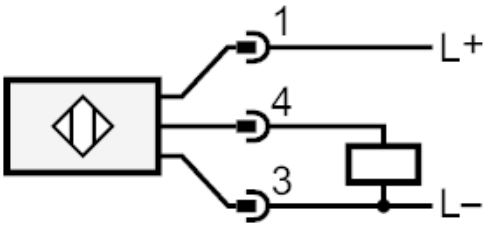
Konektor: 1 x M8

O6T302

Czujnik dyfuzyjny

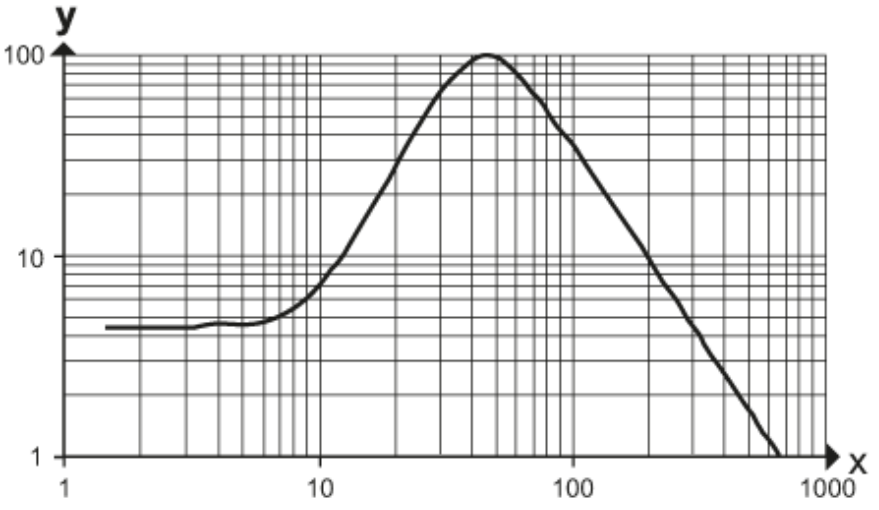
O6T-FPKG/AS/3P

Podłączenie



diagramy i wykresy

wykres wzmocnienia



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor