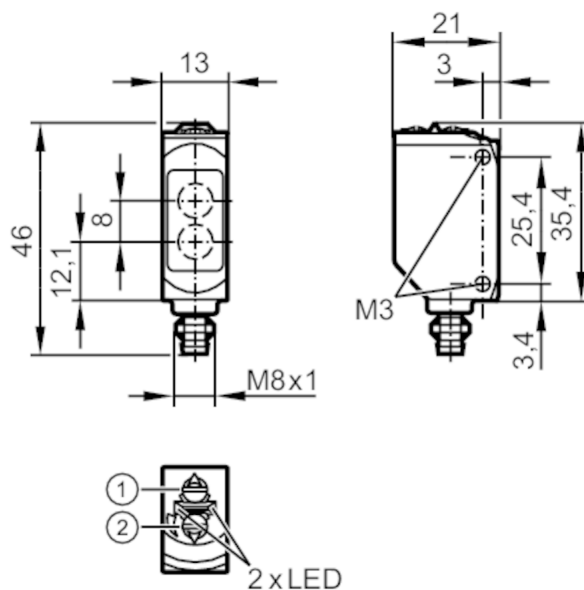


# O6T203



## Czujnik dyfuzyjny

O6T-FPKG/ASJ4P



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



### Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Obudowa	prostokąt

### 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 zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe

# O6T203



## Czujnik dyfuzyjny

O6T-FPKG/AS/4P

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 światłnej odnoszą się do		dla maksymalnego zasięgu
Wartość końcowa zakresu detekcji [mm]		100...500
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]		-25...60
Ochrona		IP 65; IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF [lata]		897
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	E001
Dane mechaniczne		
Waga [g]		18,4
Obudowa		prostokątność
Wymiary [mm]		46 x 13 x 21
Materiał		obudowa: ABS; PPSU
Materiał soczewki		PMMA
Umieszczenie soczewki		soczewki z boku
Materiał uszczelnienia		EPDM
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; uszczelnienie: EPDM		
		

## Czujnik dyfuzyjny

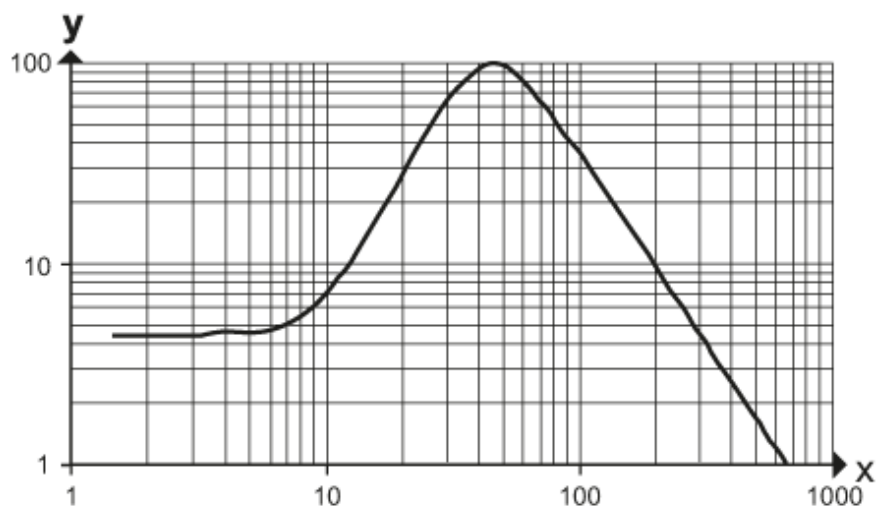
O6T-FPKG/ASJ4P

## Podłączenie



## diagramy i wykresy

wykres wzmocnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor