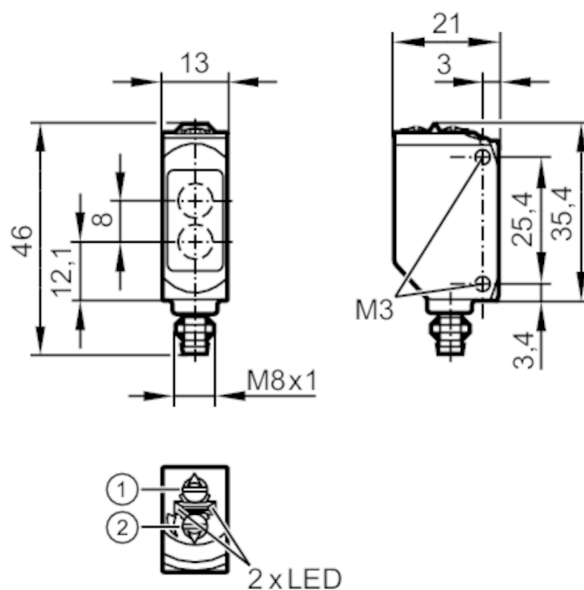


# O6T210



## Czujnik dyfuzyjny

O6T-CPKG/AS/4P



- 1: przełącznik funkcji wyjściowej  
2: potencjometr czułości



### Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Obudowa	prostokątny

### 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
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali [nm]	633

# O6T210



## Czujnik dyfuzyjny

O6T-CPKG/AS/4P

Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		komplementarny
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]		0,5
Minimalny prąd obciążenia [mA]		10
Maks. prąd upływu [mA]		0,1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]		100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]		1000
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe
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 świetlnej odnoszą się do		dla maksymalnego zasięgu
Wartość końcowa zakresu detekcji [mm]		5...500
Czasy reakcji		
Czas reakcji [s]		< 300
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]		-10...60
Ochrona		IP 65; IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF [lata]		1172
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	E009
Dane mechaniczne		
Waga [g]		15,8
Obudowa		prostokątna
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; (śruby mocujące)
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony

# O6T210



## Czujnik dyfuzyjny

O6T-CPKG/AS/4P

### Uwagi

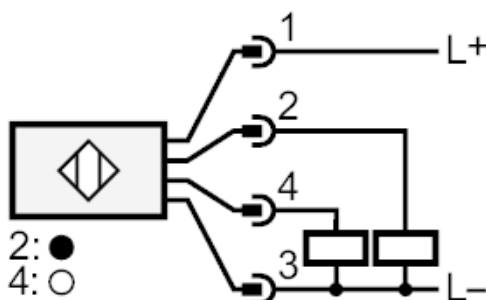
Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

### Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Nakrętka: metal, Pokrywany; uszczelnienie: EPDM

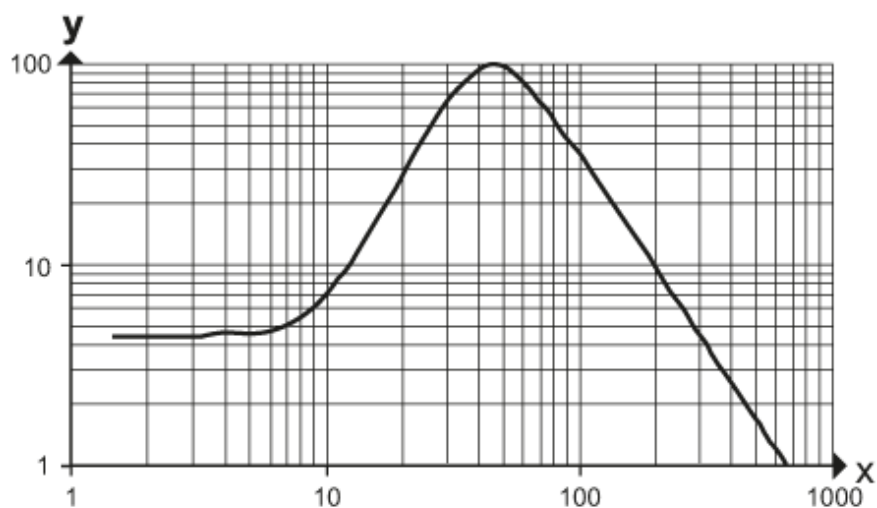


### Podłączenie



### diagramy i wykresy

wykres wzmocnienia



x: Odległość [mm]

y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor