



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik dyfuzyjny O6T-FNKG (O6T204) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012909**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo niewielka obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni
- Intuicyjne ustawianie zasięgu potencjometrem
- Wygodny wybór trybu jasno włącz/ciemno włącz przełącznikiem obrotowym
- Doskonały stosunek ceny do wydajności

#### Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

#### 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	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 zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	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 świetlnej odnoszą się do dla maksymalnego zasięgu	

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...60
Ochrona	IP 65; IP 67

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF[lata]	897	
	Ta	-25...60 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Class 2
	Dopuszczenie UL numer E008	

## Dane mechaniczne

Waga[g]	60
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	35,4 x 13 x 21
Materiał	obudowa: ABS; PPSU; uszczelnienie: EPDM
Materiał soczewki	PMMA
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku
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

Podłączenie Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

### Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia x: Odległość [mm]



y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012909
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 10:14