



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik dyfuzyjny OFT-FNKG/US-100 (OF5049) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013158**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Intuicyjne ustawianie czułości potencjometrem
- Z wyjściem do kontroli pracy w przypadku zakłóceń sygnału zanieczyszczeniami lub błędnej regulacji
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Programowalny tryb światło włącz/ciemno włącz
- Wyświetlacz LED do kontroli operacji, stanu przełączenia i pracy

### Cechy produktu

Rodzaj światła podczerwień

Obudowa Obudowa gwintowana

### Aplikacja

Konstrukcja Wyjście diagnostyczne

Zasada działania Czujnik dyfuzyjny

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...36 DC

Pobór prądu[mA] < 35

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Rodzaj światła podczerwień

Długość fali[nm] 880

#### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Wyjście diagnostyczne	tak
Maks. spadek napięcia wyjścia diagnostycznego[V]	3,5
Maksymalny prąd obciążenia wyjścia diagnostycznego[mA]	10
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	320
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

#### Strefa działania

Zasięg[mm]	1...200; (biały papier 200 x 200 mm)
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła[mm]	92
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do dla maksymalnego zasięgu	

#### Warunki pracy

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

#### Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011      klasa B

MTTF[lata] 601

#### Dane mechaniczne

Waga[g]	43,3
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M12 x 1 / L = 74
Opis gwintu	M12 x 1
Materiał	mosiądz niklowany
Materiał soczewki	PMMA

#### Wyświetlacze / elementy robocze

	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Wyświetlacz	działanie	1 x LED, kolor zielony
	Funkcja	1 x LED, kolor czerwony

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2  
śrubokręt

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

## Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**

wykres wzmocnienia



---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM013158

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 13:22