



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik dyfuzyjny OIT-FBOA (OI0002) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013415**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Bardzo długi zasięg
- Z terminalem zaciskowym obracającym o 90
- Programowalny tryb światło włącz/ciemno włącz
- Zespoliczone wyjście AC/DC i technologia dwuprzewodowa
- Możliwość opcjonalnego podłączenia światłowodów

### Cechy produktu

Rodzaj światła podczerwień

Obudowa Obudowa gwintowana

### Aplikacja

Zasada działania Czujnik dyfuzyjny

### Dane elektryczne

Częstotliwość AC[Hz]	47...63
Napięcie zasilania[V]	20...250 AC/DC
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	nie
Rodzaj światła	podczerwień
Długość fali[nm]	880

### Wyjścia

Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	10,5
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC[V]	10,5
Minimalny prąd obciążenia[mA]	15
Maks. prąd upływu[mA]	6
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA]	250; (350 (...50 °C))
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	250; (350 (...50 °C))
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA]	2200; (10 ms / 0,5 Hz)
Częstotliwość przełączania AC[Hz]	25
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	35
Zabezpieczenie przed zwarcie	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie

## Strefa działania

Zasięg[mm]	3...700; (biały papier 200 x 200 mm)
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła[mm]	122
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do dla maksymalnego zasięgu	

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Ochrona	IP 65

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	309

## Dane mechaniczne

Waga[g]	127
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	PBT; PPO modyfikowany
Materiał soczewki	PMMA

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

## Połączenie elektryczne

Wymagana ochrona bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2  
śrubokręt

Uwagi

Uwagi Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie zaciski: ...1,5 mm<sup>2</sup>; Ostrona przewodu: Ø 7...13 mm; Dławiak kablowy: M20 X 1,5

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**

wykres wzmocnienia



---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM013415

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 12:53