



## Czujnik refleksyjny OIR-FBOA (OI0001) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013414**

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
- Zespólone wyjście AC/DC i technologia dwuprzewodowa

### Cechy produktu

Rodzaj światła podczerwień

Obudowa Obudowa gwintowana

### Aplikacja

Zasada działania Czujnik refleksyjny

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 20...250 AC/DC

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją nie

Rodzaj światła podczerwień

Długość fali[nm] 950

### 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 w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego[m]	0,1...4; (Odbłyśnik Ø 80 E20005)
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła[mm]	280
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
	EN 55011 klasa B

MTTF[lata] 309

## Dane mechaniczne

Waga[g]	120,5
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>; Osłona przewodu: Ø 7...13 mm; Dławik kablowy: M20 X 1,5

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**

wykres wzmocnienia



---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM013414

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 19:14