



## Czujnik dyfuzyjny OTT-FPKG/US-100-IPF (OT5003) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013663**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Niewielka obudowa do użytku w ograniczonej przestrzeni
- Programowalny tryb światło włącz/ciemno włącz
- Intuicyjne ustawianie czułości potencjometrem
- Do stosowania przy krótkim zasięgu
- Wyświetlacz LED do kontroli stanu przełączenia i pracy

### Cechy produktu

Rodzaj światła podczerwień

Obudowa prostopadłościan

### Aplikacja

Zasada działania Czujnik dyfuzyjny

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...50 DC
Pobór prądu[mA]	40; ((24 V))
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	podczerwień
Długość fali[nm]	880

### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	250
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	150
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Zasięg[mm]	4...200; (biały papier 200 x 200 mm)
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła[mm]	187
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
MTTF[lata]	583

## Dane mechaniczne

Waga[g]	146,5
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	75 x 19 x 30
Materiał	PBT
Materiał soczewki	PMMA
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty działanie 1 x LED, kolor zielony
-------------	---

## Akcesoria

Dostarczane elementy	Wspornik kątowy: 1, E20461 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-IFM013663
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 03:10