



## Czujnik dyfuzyjny OIT-FPKG/US-100-DPS (OI5014) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013428**

Numer artykułu producenta:  
-----

**Czas wysyłki: 1-2 tygodnie**



### OPIS PRODUKTU

- Bardzo długi zasięg
- Programowalny tryb światło włącz/ciemno włącz
- Z konektorem obracającym o 90
- Intuicyjne ustawianie czułości potencjometrem

#### Cechy produktu

Rodzaj światła podczerwień

Obudowa Obudowa gwintowana

#### Aplikacja

Zasada działania Czujnik dyfuzyjny

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...55 DC
Pobór prądu[mA]	10; ((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]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## 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]	659

## Dane mechaniczne

Waga[g]	132
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 143
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	PPO modyfikowany
Materiał soczewki	szkło

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

## 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 wzmacnienia



---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM013428
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 22:01