



## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła OJH-FPKG/FO/AS (OJ5144) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013540**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo niewielka obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni
- Precyzyjna eliminacja tła
- Łatwe osiowanie widocznym światłem czerwonym
- Intuicyjne ustawianie czułości i funkcji wyjściowej
- Szybki montaż przez otwory montażowe z wytrzymałą tuleją ze stali nierdzewnej

#### Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

#### Aplikacja

Konstrukcja Tłumienie tła

Zasada działania Czujnik dyfuzyjny

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	25
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali[nm]	660

## 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]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Zasięg[mm]	15...400; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła[mm]	18
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do Zasięg	
Tłumienie tła: dostępne	tak

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...60
Ochrona	IP 67

## Testy / dopuszczenia

EMC EN 60947-5-2

MTTF[lata] 556

## Dane mechaniczne

Waga[g]	35,3
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	35 x 24 x 11
Materiał	obudowa: ABS; okno LED: SEPS; przycisk: SEPS
Materiał soczewki	PMMA
Umieszczenie soczewki	soczewki od frontu

## Wyświetlacze / elementy robocze

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

Blokada elektroniczna tak

## Akcesoria

	śruby mocujące: 2
Dostarczane elementy	podkładki sprężyste: 2 Nakrętki: 2

## Uwagi

Uwagi Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

## Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

a: czujnik

b: obiekt



c: tło

x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

## Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

## Wykres dokładności



1 = obiekt czarny (6 % reemisji) , Tło białe (90 % odbiaskowości)

2 = obiekt szary (18% reemisji) , Tło białe (90 % odbiaskowości)

3 = obiekt biały (90% reemisji) , Tło białe (90 % odbiaskowości)

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM013540