



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła OGH-FPKG/2M (OGH501) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013302**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Precyzyjna eliminacja tła
- Intuicyjne ustawianie czułości przyciskiem
- Programowalny tryb światło włącz/ciemno włącz
- Duży wybór elementów mocujących do szybkiego i łatwego montażu

#### Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa Obudowa gwintowana

#### Aplikacja

Konstrukcja Tłumienie tła

Zasada działania Czujnik dyfuzyjny

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...36 DC

Pobór prądu[mA] 25

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Rodzaj światła światło czerwone

Długość fali[nm] 624

## 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]	150; (200 (...60 °C))
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Zasięg[mm]	15...300; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)
Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji)[mm]	15...300
Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji)[mm]	15...290
Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji)[mm]	15...190
Ustawienia fabryczne	tryb światło-włącz
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła[mm]	25
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Tłumienie tła: dostępne	tak

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...80  
Ochrona IP 67

## Testy / dopuszczenia

EMC EN 60947-5-2  
MTTF[lata] 362

## Dane mechaniczne

Waga[g] 124,7  
Obudowa Obudowa gwintowana  
Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 80,4  
Opis gwintu M18 x 1  
Materiał stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU  
Materiał soczewki PMMA

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty  
Funkcja uczenia tak

## Blokada elektroniczna tak

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Uwagi Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

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 % odbłaskowości)

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

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

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM013302