



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła O6H-FPKG/5M (O6H402) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012812**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań przy obróbce metali i w branży motoryzacyjnej
- Odporny na oleje i czynniki chłodzące
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Szczególnie odporna na zakłócenia eliminacja tła nawet w przypadku powierzchni silnie odbłaskowych
- Intuicyjne ustawianie zasięgu i funkcji wyjściowej

#### Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

#### Aplikacja

Konstrukcja Tłumienie tła

Zasada działania Czujnik dyfuzyjny

Aplikacja nadaje się do zastosowania w przemyśle maszynowym

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC

Pobór prądu[mA] 22; ((24 V))

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Rodzaj światła światło czerwone

Długość fali[nm] 633

#### Wyjścia

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (wybierany)

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] 2,5

Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] 100

Częstotliwość przełączania DC[Hz] 1000

Zabezpieczenie przed zwarciami tak

Typ zabezpieczenia przed zwarciami impulsowe

#### Strefa działania

Zasięg[mm] 2...200; (biały papier 200 x 200 mm)

Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji)[mm] 2...200

Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji)[mm] 4...200

Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji)[mm] 8...200

Regulowany zasięg tak

Maks. średnica plamki światła[mm] 8

Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do dla maksymalnego zasięgu

Tłumienie tła: dostępne tak

#### Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...60

Ochrona IP 65; IP 67; IP 68

#### Testy / dopuszczenia

EMC EN 60947-5-2

MTTF[lata] 698

Ta -25...60 °C

Dopuszczenie UL Typ obudowy Type 1

Zasilanie Class 2

Dopuszczenie UL numer E022

#### Dane mechaniczne

Waga[g] 133,5

Obudowa prostopadłościan

Wymiary[mm] 34,8 x 13 x 21

Materiał obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); sztuczne tworzywo: PPSU;  
uszczelnienie: FKM

Materiał soczewki PMMA

## Umieszczenie soczewki soczewki z boku

### Moment dokręcający[Nm] 1; (śruby mocujące)

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Uwagi

Uwagi Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 5 m, PUR; 3 x 0,25 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 % odblaskowości)

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

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

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012812