



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/AS/4P (O6H303) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012791**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w przemyśle spożywczym
- Odporne na czyszczenie myjką wysokociśnieniową ze żrącymi środkami czyszczącymi
- 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

#### 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 świetlnej odnoszą się do dla maksymalnego zasięgu  
 Tłumienie tła: dostępne tak

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...80  
 Ochrona IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

## Testy / dopuszczenia

EMC EN 60947-5-2  
 MTTF[lata] 708  
 Ta -25...40 °C  
 Dopuszczenie UL Typ obudowy Type 1  
 Zasilanie Class 2  
 Dopuszczenie UL numer E001

## Dane mechaniczne

Waga[g] 34,3  
 Obudowa prostopadłościan  
 Wymiary[mm] 41,3 x 13 x 21  
 Materiał obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); sztuczne tworzywo: PPSU;  
 uszczelnienie: EPDM  
 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 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 % odblaskowości)

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

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

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012791