



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/0,30m/US (O6H301) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012789**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w przemyśle spożywczym
- Odporna 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 E006 |             |

## Dane mechaniczne

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Waga[g]                 | 51,4  |
| Obudowa                 | prostokąt   |
| Wymiary[mm]             | 34,8 x 13 x 21  |
| Materiał                | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); sztuczne tworzywo: PPSU;<br>uszczelnienie: EPDM |
| Materiał soczewki       | PMMA  |
| Umiejscowienie 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: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>  
Podłączenie Konektor: 1 x M12; 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-IFM012789