



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/3P (O6H302) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012790**

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] 34,2
 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
 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 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-IFM012790