



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-FNKG/AS/3P (O6H206) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012776**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo niewielka obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni
- Intuicyjne ustawianie czułości potencjometrem
- Wygodny wybór trybu jasno włącz/ciemno włącz przełącznikiem obrotowym
- Szczególnie odporna na zakłócenia eliminacja tła nawet w przypadku powierzchni silnie odbłaskowych
- Doskonały stosunek ceny do wydajności

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 | NPN |
| 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...60 |
| Ochrona | IP 65; IP 67 |

Testy / dopuszczenia

| | |
|-----------------|----------------------------|
| EMC | EN 60947-5-2 |
| MTTF[lata] | 683 |
| | Ta -25...40 °C |
| Dopuszczenie UL | Typ obudowy Type 1 |
| | Zasilanie Class 2 |
| | Dopuszczenie UL numer E001 |

Dane mechaniczne

| | |
|------------------------|--------------------|
| Waga[g] | 18,2 |
| Obudowa | prostokątnej |
| Wymiary[mm] | 46 x 13 x 21 |
| Materiał | obudowa: ABS; PPSU |
| Materiał soczewki | PMMA |
| Umieszczenie soczewki | soczewki z boku |
| Materiał uszczelnienia | EPDM |
| Moment dokręcający[Nm] | 0,5 |

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; Nakrętka: mosiądz, Pokrywany; uszczelnienie: EPDM

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

a: czujnik

b: obiekt



c: tło

x: odległości czujnik/objekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

x: odległości czujnik/objekt [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-IFM012776