



Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła O6H-FNKG/0,30m/US (O6H405) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012815**

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 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 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...50 °C

Dopuszczenie UL Typ obudowy Type 1

Zasilanie Class 2

Dopuszczenie UL numer E023

Dane mechaniczne

Waga[g] 51,3

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: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

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 % odbłaskowości)

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

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012815