



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik refleksyjny O6P-FNKG/AS/4P (O6P401) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012868**

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
- Bardzo długi zasięg niezależnie od koloru obiektu
- Intuicyjne ustawianie czułości i funkcji wyjściowej

Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

Aplikacja

Konstrukcja Filtr polaryzacyjny

Zasada działania Czujnik refleksyjny

Aplikacja nadaje się do zastosowania w przemyśle maszynowym

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC

Pobór prądu[mA] 12; ((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 zwarcie tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie impulsowe

Strefa działania

Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego[m] 0,05...5; (Odbłyśnik Ø 80 E20005)
Regulowany zasięg tak
Maks. średnica plamki światła[mm] 150
Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do dla maksymalnego zasięgu
Filtr polaryzacyjny: dostępny tak

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...60
Ochrona IP 65; IP 67; IP 68

Testy / dopuszczenia

EMC EN 60947-5-2
MTTF[lata] 909
Ta -25...40 °C
Dopuszczenie UL Typ obudowy Type 1
Zasilanie Class 2
Dopuszczenie UL numer E010

Dane mechaniczne

Waga[g] 34,4
Obudowa prostopadłościan
Wymiary[mm] 41,3 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 Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia x: Odległość [mm]

 y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012868

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 23:04