



## Czujnik refleksyjny O6P-FNKG/0,30m/US (O6P405) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012872**

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] 895  
Ta -25...50 °C  
Dopuszczenie UL Typ obudowy Type 1  
Zasilanie Class 2  
Dopuszczenie UL numer E020

## Dane mechaniczne

Waga[g] 51,5  
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 mm<sup>2</sup>

Podłączenie Konektor: 1 x M12; 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-IFM012872

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 04:01