



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik refleksyjny OGP-FNKG/US100 (OGP503) - IFM



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-IFM013349**

Numer artykułu producenta:

-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Doskonały stosunek ceny do wydajności
- Bardzo długi zasięg
- Precyzyjna eliminacja tła
- Wytrzymała konstrukcja ze stali nierdzewnej do stosowania w trudnych warunkach przemysłowych
- Szeroka gama elementów systemu do łatwego i bezpiecznego montażu

### Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa Obudowa gwintowana

### Aplikacja

Konstrukcja Filtr polaryzacyjny

Zasada działania Czujnik refleksyjny

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...36 DC

Pobór prądu[mA] 20

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Rodzaj światła światło czerwone

Długość fali[nm] 624

#### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	150; (200 (...60 °C))
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	2000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

#### Strefa działania

Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego[m]	0,03...5; (Odbłyśnik Ø 80 E20005)
Ustawienia fabryczne	tryb ciemno-włącz
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła[mm]	200
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Filtr polaryzacyjny: dostępny	tak

#### Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Ochrona	IP 67

#### Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	442

#### Dane mechaniczne

Waga[g]	60,8
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 72
Opis gwintu	M18 x 1
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Materiał soczewki	PMMA

#### Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

#### Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

#### Uwagi

**Uwagi** Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

### Diagramy i grafiki

#### Diagramy i grafiki

wykres wzmacnienia



---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM013349
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 05:01