



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Optyczny czujnik kątowy OPL-FNKG/IO-LINK/AS (OPL203) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013615**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Szybkie ustawianie: bez konieczności osiowania nadajnika i odbiornika
- Cienka i dokładna wiązka światła na całej szerokości widelca czujnika
- Metalowa obudowa zmniejszająca zniekształcenia
- Tryb podświetlenia/wygaszenia wybierany przełącznikiem obrotowym
- Intuicyjne ustawianie czułości potencjometrem
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

#### Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu[mA]	< 30
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali[nm]	660

#### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (wybierany)

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	5000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Średnica najmniejszego wykrywalnego obiektu[mm] 0,3

## Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable
SIO tryb	tak
Wymagany typ portu mastera	A
Min.czas cyklu procesu[ms]	3,2
Obsługiwane DeviceID	<b>Typ działania DeviceID</b> default      1103

## Warunki pracy

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

## Testy / dopuszczenia

EMC EN 60947-5-2  
MTTF[lata] 709

## Dane mechaniczne

Waga[g] 182  
Wymiary[mm] 105 x 10 x 105  
Długość boku X[mm] 80  
Długość boku Y[mm] 80  
Szerokość czujnika Z[mm] 100  
Materiał obudowa: cynk odlewany ciśnieniowo anodowany (czarny); soczewka: szkło

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

## Uwagi

Uwagi Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

Inne dane

tryb pracy konfigurowany przez IO-Link

standard	High Resolution	Power	Speed	
Rozdzielczość	0,3 mm	0,2 mm	1,0 mm	0,3 mm
Powtarzalność	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm
Częstotliwość przełączania	5000 Hz	1500 Hz	250 Hz	8000 Hz

Powtarzalność 3  $\sigma$

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM013615

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 19:46