



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Optyczny czujnik widelcowy OPU-FCKG/IO-LINK/AS (OPU203) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM013621**

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 | PNP |
| 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 zwarciami | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami | 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 | Typ działania DeviceID default 978 |

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

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

Dane mechaniczne

Waga[g] 122
Wymiary[mm] 70 x 10 x 80
Głębokość widelca D[mm] 55
Szerokość widelca W[mm] 50
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 σ

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM013621

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 12:59