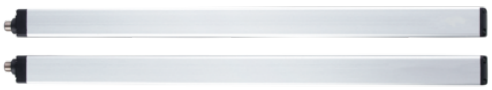
# Kurtyna świetlna pomiarowa OYA0590-60-0-10-C-3-IO (OY5103) - IFM



**Numer artykułu SKU: OC-IFM013921**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

## OPIS PRODUKTU

- Proste wymiarowanie obiektu w intralogistyce bez konieczności złożonego programowania
- Wysoka rozdzielczość zapewniająca precyzję wykrywania obiektu
- Łatwa integracja dzięki standardowemu interfejsowi IO-Link
- Wybiórcze przetwarzanie promieni zapewnia rozróżnienie wymiarów i odległości dla obiektów

Cechy produktu

| | |
|---|---|
| Rodzaj światła | podczerwień |
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN; (parametryzowalna) |
| Ochrona | IP 65; IP 67 |

Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilania[V] | 19,2...28,8 DC |
| Klasa ochrony | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Maks. czas rozruchu[ms] | 300 |
| Rodzaj światła | podczerwień |
| Długość fali[nm] | 880 |
| **Odbiornik** | |
| Pobór prądu[mA] | 85 |

## Nadajnik

Pobór prądu[mA] 15

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 1

Wyjścia

| | |
|---|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN; (parametryzowalna) |
| Liczba wyjść binarnych | 1 |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2 |
| Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 16 |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|---|---|
| Liczba promieni | 60 |
| Wysokość pola detekcji[mm] | 590 |
| Szerokość pola widzenia (niska intensywność światła)[m] | 0...2 |
| Szerokość pola widzenia (duża intensywność światła)[m] | 1...10 |
| Odległość między promieniami[mm] | 10 |

Software / programowanie

| | |
|---|---|
| Możliwości parametryzacji | histereza / okno; drugi punkt przełączania; Opóźnienie załączenia i wyłączenia; operacje włączania; funkcja uczenia; tryb światło-włącz/ciemno-włącz |

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; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel |
| SIO tryb | tak |
| Wymagany typ portu mastera | A |
| Min.czas cyklu procesu[ms] | 10 |

Dane procesowe IO-Link (cykliczne)

| Funkcja | długość bajtu |
|---|---|
| wartość procesowa | 80 |
| status urządzenia | 4 |
| informacje o przełączaniu binarnym | 2 |

| | |
|---|---|
| Funkcje IO-Link (acykliczne) | nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy |
| Obsługiwane DeviceID | **Typ działania DeviceID**<br>default 1400 |
| Uwaga | Więcej informacji można znaleźć w pliku PDF IODD w sekcji „Pliki do pobrania” |

Warunki pracy

| | |
|---|---|
| Temperatura otoczenia[°C] | -10...55 |
| Temperatura składowania[°C] | -25...70 |
| Ochrona | IP 65; IP 67 |
| Maks. odporność na oświetlenie zewnętrzne[klx] | 10 |

Testy / dopuszczenia

| | | |
|---|---|---|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 3 V |
| | EN 55011 | klasa A |
| Odporność na wibracje | EN 60068-2-6 Fc | (10-55) Hz Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz |
| Odporność na wstrząsy | EN 60068-2-27 Ea | 30 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych |
| MTTF[lata] | 135 | |

Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Waga[g] | 2 |
| Obudowa | prostopadłościan |
| Wymiary[mm] | 663 x 30 x 28 |
| Materiał | obudowa: aluminium; szybka przednia: PC |
| Długość L[mm] | 663 |

Wyświetlacze / elementy robocze

| | | |
|---|---|---|
| Wyświetlacz | nadajnik | 2 LED |
| | odbiornik | 3 LED |

Akcesoria

| | |
|---|---|
| Dostarczane elementy | Kątowy element mocujący: 2<br>Elementy pozycjonujące: 2<br>Nakrętki |

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - nadajnik

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Połączenie elektryczne - odbiornik

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-IFM013921 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 21:37