



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce

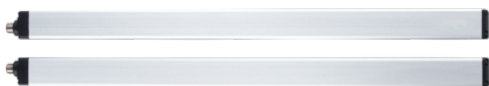


Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## 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 zwarcie	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

	<b>Funkcja</b>	<b>długość bajtu</b>
Dane procesowe IO-Link (cykliczne)	wartość procesowa	80
	status urządzenia	4
	informacje o przełączaniu binarnym	2

Funkcje IO-Link (acykliczne)	nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy
Obsługiwane DeviceID	<b>Typ działania DeviceID</b> 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	prostokątów
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 Elementy pozycjonujące: 2 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: 08.06.2026r, g. 08:02