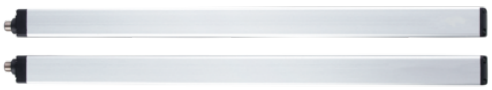
Kurtyna świetlna pomiarowa OYA2090-210-0-10-C-3-IO (OY5113) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM013924

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]	100

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]	11
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Liczba promieni	210
Wysokość pola detekcji[mm]	2090
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** default 1403
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]	46	

Dane mechaniczne

Waga[g]	6,5
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	2163 x 30 x 28
Materiał	obudowa: aluminium; szybka przednia: PC
Długość L[mm]	2163

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	nadajnik	2 LED
	odbiornik	3 LED

Akcesoria

Dostarczane elementy	Kątowy element mocujący: 3 Elementy pozycjonujące: 3 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-IFM013924

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