



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła OGwIHPKG/US/IO-LINK OGw202 - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM013390**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Precyzyjna eliminacja tła
- Intuicyjne ustawianie czułości potencjometrem
- Duży wybór elementów mocujących do szybkiego i łatwego montażu
- Doskonały stosunek ceny do wydajności
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

Rodzaj światła podczerwień

Obudowa Obudowa gwintowana

Aplikacja

Konstrukcja Tłumienie tła

Aplikacja[m] 0,025...2

Zasada działania Czujnik dyfuzyjny

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

Maks. czas rozruchu[ms]	300
Rodzaj światła	podczerwień
Długość fali[nm]	940

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe

Strefa działania

Zasięg[mm]	25...400
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła[mm]	200
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Tłumienie tła: dostępne	tak
Tłumienie tła[m]	2

Zakres pomiaru / nastaw

Częstotliwość próbkowania[Hz] 10

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor - SSP 3.1 Measuring Sensor Common - I&D Identification and Diagnosis Function Multiple switching signal Function Teach channel
SIO tryb	tak
Wymagany typ portu mastera	A
Min.czas cyklu procesu[ms]	10
Obsługiwane DeviceID	Typ działania DeviceID default 1161

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-20...55
Temperatura składowania[°C]	-40...85
Ochrona	IP 65

Maks. odporność na oświetlenie zewnętrzne[klx] 8

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2	
	Uwaga:	światło laserowe
	klasa laserowa:	1
Uwagi dotyczące ochrony lasera	EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014 Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.	
MTTF[lata]	690	
	Ta	-20...55 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy Type 1 Zasilanie Class 2 Numer UL E174191	

Dane mechaniczne

Waga[g]	55,2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 72
Opis gwintu	M18 x 1
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia czujnika: PMMA; ABS; przyciski: TPE; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem
Materiał soczewki	PMMA

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 4 x 90° LED, kolor żółty
Elementy wykonawcze	potencjometr

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2 x M18

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki



1 < 8 kLux

2 < 3 kLux

3 < 1 kLux

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

a: czujnik

b: obiekt



c: tło

x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM013390

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 07:39