



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik dyfuzyjny z tłumieniem tła OGH-HPKG/US/CUBE/100MM (OGH280) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013272**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała prostokątna obudowa metalowa z bocznym gwintem M18
- Wyjątkowo niewielka konstrukcja do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Precyzyjna eliminacja tła
- Natychmiastowa gotowość do pracy dzięki stałym ustawieniom
- Doskonały stosunek ceny do wydajności
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

#### Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan z gwintem M18

#### Aplikacja

Konstrukcja Tłumienie tła

Zasada działania Czujnik dyfuzyjny

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)

Napięcie znamionowe izolacji[V] 32

Pobór prądu[mA] 25

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Maks. czas rozruchu[ms]	300
Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali[nm]	645

## Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe

## Strefa działania

Zasięg[mm]	< 100; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)
Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji)[mm]	< 100
Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji)[mm]	< 100
Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji)[mm]	< 100
Regulowany zasięg	nie
Maks. średnica plamki światła[mm]	7
Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Tłumienie tła: dostępne	tak

## Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9
Profil	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis, Switching Signal Channel, Teach Channel
SIO tryb	tak
Wymagany typ portu mastera	A
Min.czas cyklu procesu[ms]	10

	Funkcja	długość bajtu
Dane procesowe IO-Link (cykliczne)	wartość procesowa	16
	status urządzenia	4
	informacje o przełączaniu binarnym	1
Funkcje IO-Link (acykliczne)	nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy; licznik cykli przełączania	
Obsługiwane DeviceID	<b>Typ działania DeviceID</b>	
	default	1131

**Uwaga**

Więcej informacji można znaleźć w pliku PDF IODD w sekcji „Pliki do pobrania”

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...60  
Temperatura składowania[°C] -40...60  
Ochrona IP 65; IP 67

## Testy / dopuszczenia

EMC EN 60947-5-2  
MTTF[lata] 782  
Ta -25...60 °C  
Dopuszczenie UL Typ obudowy Type 1  
Zasilanie Class 2  
Numer UL E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g] 59,5  
Obudowa prostopadłościan z gwintem M18  
Wymiary[mm] 52,6 x 19,1 x 35,9  
Opis gwintu M18 x 1  
Materiał cynk odlewany ciśnieniowo; PEI  
Materiał soczewki PEI  
Umiejscowienie soczewki soczewki z boku

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty  
działanie 1 x LED, kolor zielony

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętka zabezpieczająca: 1

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

## Inne dane

Powtarzalność / dokładność: 6  $\sigma$

Powtarzalność mierzonych wartości

Abstand biały (90% reemisji) czarny (remisja 6% ... 90%)  
20 mm 0,5 mm 1,0 mm

50 mm	0,8 mm	2,0 mm
100 mm	1,5 mm	4,5 mm
Dokładność		
Abstand	biały (90% reemisji) czarny (remisja 6% ... 90%)	
20 mm	± 1,5 mm	± 1,8 mm
50 mm	± 3,0 mm	± 3,5 mm
100 mm	± 5,0 mm	± 6,5 mm
Wartości podane dla		
Obce światło na obiekcie	< 10 klx	
stałe warunki otoczenia	23 °C / 960 hPa	
minimalny czas włączania w minutach	10	

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM013272

Data wygenerowania podsumowania: 09.06.2026r, g. 02:34