



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Laserowy czujnik dyfuzyjny OJHLFPKG/SO/AS (OJ5058) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013496**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Bezbledne wykrywanie niewielkich obiektów
- Wyjątkowo niewielka obudowa do zastosowań w robotyce, montażu i przenoszeniu
- Precyzyjna eliminacja tła
- Łatwe osiowanie widocznej plamce laserowej
- Intuicyjne ustawianie czułości i funkcji wyjściowej

#### Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Klasa ochrony laserowej	1
Obudowa	prostokątne

#### Aplikacja

Konstrukcja	Tłumienie tła
Zasada działania	Czujnik dyfuzyjny

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	13
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone

Długość fali[nm]	650
Typ. czas życia[h]	50000

## Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)
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
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Zasięg[mm]	7...150; (biały papier 200 x 200 mm 90% reemisji)
Zasięg dla obiektu białego (90% reemisji)[mm]	7...150
Zasięg dla obiektu szarego (18% reemisji)[mm]	7...55
Zasięg dla obiektu czarnego (6% reemisji)[mm]	7...36
Regulowany zasięg	tak
Średnica najmniejszego wykrywalnego obiektu[mm]	0,8
Maks. średnica plamki światła[mm]	0,8
Tłumienie tła: dostępne	tak

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-10...60
Ochrona	IP 67

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
Klasa ochrony laserowej	1

Uwaga:

klasa laserowa:

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]	501
------------	-----

## Dane mechaniczne

Waga[g]	27,75
---------	-------

światło  
laserowe  
1

Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	35 x 11 x 24
Materiał	obudowa: ABS; mocowanie: cynk odlewany ciśnieniowo; okno LED: SEPS; przycisk: SEPS
Materiał soczewki	PMMA
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku

## Wyświetlacze / elementy robocze

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

Blokada elektroniczna tak

## Akcesoria

Dostarczane elementy	Zacisk montażowy: 1, E20964 śruby mocujące: 2 x (M3 x 16 mm) podkładki sprężyste: 2 Nakrętki: 2
----------------------	--

## Uwagi

Uwagi	Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
-------	--

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

## Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

a: czujnik

b: obiekt

c: tło

x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

## Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

x: odległości czujnik/obiekt [mm]

y: min. odległość obiekt/tło [mm]

## Wykres dokładności

1 = obiekt czarny (6 % reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

2 = obiekt szary (18% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

3 = obiekt biały (90% reemisji) , Tło białe (90 % odbłaskowości)

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM013496

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 05:24