



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Laserowy czujnik refleksyjny OJPLFPKG/SO/AS (OJ5036) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013479**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Bezbłędne wykrywanie niewielkich obiektów
- Wyjątkowo niewielka obudowa do zastosowań w robotyce, montażu i przenoszeniu
- Bardzo długi zasięg
- Intuicyjne ustawianie czułości i funkcji wyjściowej
- Łatwe osiowanie widocznej plamce laserowej

### Cechy produktu

Rodzaj światła                      światło czerwone

Klasa ochrony laserowej 1

Obudowa                              prostopadłościan

### Aplikacja

Konstrukcja                      Filtr polaryzacyjny

Zasada działania Czujnik refleksyjny

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]                      10...30 DC

Pobór prądu[mA]                              < 15

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]	2000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego[m]	8; (Odbłyśnik 50 x 50 mm E20722)
Regulowany zasięg	tak
Średnica najmniejszego wykrywalnego obiektu[mm]	2,5; (0,1 m; 2,5 m: 4; 5 m: 8)
Maks. średnica plamki światła[mm]	12
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Filtr polaryzacyjny: dostępny	tak

## Warunki pracy

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

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
Klasa ochrony laserowej	1

	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]	697	

## Dane mechaniczne

Waga[g]	28,1
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	35 x 11 x 24

Materiał	obudowa: ABS; mocowanie: cynk odlewany ciśnieniowo; okno LED: SEPS; przycisk: SEPS
Materiał soczewki	szkło
Umieszczenie soczewki	soczewki z boku

## Wyświetlacze / elementy robocze

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

Blokada elektroniczna tak

## Akcesoria

Dostarczane elementy	śruby mocujące:	2 x (M3 x 16 mm)
	Zacisk montażowy:	1, E20964
	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**

wykres wzmocnienia



---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM013479