



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Laserowy czujnik refleksyjny OGPLFPKG/US100 (OGP701) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013352**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Bezbłędne wykrywanie niewielkich obiektów
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Laser klasy 1 zgodny z wymaganiami branży motoryzacyjnej
- Łatwe osiowanie widocznej plamce laserowej
- Doskonały stosunek ceny do wydajności

#### Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Klasa ochrony laserowej	1
Obudowa	Obudowa gwintowana

#### Aplikacja

Konstrukcja	Filtr polaryzacyjny
Zasada działania	Czujnik refleksyjny

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...36 DC
Pobór prądu[mA]	15
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali[nm]	655
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]	0,2...2; (Odbłyśnik Ø 80 E20005)
Ustawienia fabryczne	tryb ciemno-włącz
Regulowany zasięg	tak
Średnica najmniejszego wykrywalnego obiektu[mm]	1,5; (1 m; 2 m: 2)
Maks. średnica plamki światła[mm]	5
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Filtr polaryzacyjny: dostępny	tak

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-10...60
Ochrona	IP 65; 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]	600
------------	-----

## Dane mechaniczne

Waga[g]	63,2
---------	------

światło  
laserowe  
1

Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 72
Opis gwintu	M18 x 1
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); przyciski: PA; uszczelnienie: EPDM; Przycisk: TPU
Materiał soczewki	PMMA

Wyświetlacze / elementy robocze

**Wyświetlacz** Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

**Dostarczane elementy** nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

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

**Sztuk w opakowaniu** 1 szt.

Połączenie elektryczne

**Podłączenie Konektor:** 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

### Diagramy i grafiki

wykras wzmocnienia x: Abstand [mm]



y: Funktionsreservefaktor

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM013352