



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Laserowy czujnik refleksyjny O5PLFPKG/US100 (O5P700) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012717**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Dokładne wykrywanie niewielkich części
- Łatwe osiowanie widocznej plamce laserowej
- Bardzo długi zasięg
- Regulacja czułości przyciskami uczenia
- Programowalny tryb światło włącz/ciemno włącz

#### Cechy produktu

Rodzaj światła	światło czerwone
Klasa ochrony laserowej	1
Obudowa	prostokątna

#### 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

## 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]	15; (Odbłyśnik Ø 80 E20005)
Regulowany zasięg	tak
Średnica najmniejszego wykrywalnego obiektu[mm]	3; (1 m; 15 m: 20)
Maks. średnica plamki światła[mm]	40
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  
1

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] 602

## Dane mechaniczne

Waga[g]	71
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiał	obudowa: PA; Ramka frontowa: stal kwasoodporna; przyciski: TPU

Materiał soczewki PMMA

Umieszczenie soczewki soczewki z boku

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Funkcja uczenia tak

Blokada elektroniczna tak

Uwagi

Uwagi Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012717
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 13:46