



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik refleksyjny O5P-FPKG/US100 (O5P503) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012715**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

- Bardzo długi zasięg
- Regulacja czułości przyciskami uczenia
- Programowalny tryb światło włącz/ciemno włącz
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Z zieloną diodą LED (gotowość do pracy)

### Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

### Aplikacja

Konstrukcja Filtr polaryzacyjny

Zasada działania Czujnik refleksyjny

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...36 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu[mA]	23
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali[nm]	624

## 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]	0,075...10; (Odbłyśnik Ø 80 E20005)
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła[mm]	250
Rozmiary plamki świetlnej odnoszą się do	dla maksymalnego zasięgu
Filtr polaryzacyjny: dostępny	tak

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...60
Ochrona	IP 67

## Testy / dopuszczenia

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

## Dane mechaniczne

Waga[g]	58,2
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiał	obudowa: PA; Ramka frontowa: stal kwasoodporna; przyciski: TPU
Materiał soczewki	PMMA
Umiejscowienie soczewki	soczewki z boku

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty
	Napięcie zasilania 1 x LED, kolor zielony
Funkcja uczenia	tak
Blokada elektroniczna	tak

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

### Diagramy i grafiki

wykres wzmacnienia



---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012715
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 17:36