



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik refleksyjny do detekcji obiektów przezroczystych O5PGFAKG/US (O5G501) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012690**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 4 tygodnie



### OPIS PRODUKTU

- Niezawodne wykrywanie szkła, folii, butelek PET lub opakowań przezroczystych
- Wysoka częstotliwość przełączania do szybkich procesów
- Łatwe osiowanie widocznym światłem czerwonym
- Szeroki wybór elementów mocujących

#### Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

#### Aplikacja

Konstrukcja Filtr polaryzacyjny; Wyjście diagnostyczne

Zasada działania Czujnik refleksyjny

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...36 DC
Pobór prądu[mA]	< 50
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali[nm]	624

#### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (Automatyczna detekcja obciążenia PNP/NPN)
Funkcja wyjścia	tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Wyjście diagnostyczne	tak
Maks. spadek napięcia wyjścia diagnostycznego[V]	2,5
Maksymalny prąd obciążenia wyjścia diagnostycznego[mA]	50
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1500
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Zasięg w odniesieniu do odbłyśnika pryzmatycznego[m]	0...3; (Odbłyśnik 100 x 100 mm E20454)
Regulowany zasięg	tak
Maks. średnica plamki światła[mm]	80
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

## Dane mechaniczne

Waga[g]	73,5
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 1 x LED, kolor czerwony
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 wzmocnienia



---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012690
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 09:05