



## Czujnik refleksyjny O5P-FPKG/US100/3D (O5P51A) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM012716**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Wytrzymała obudowa ze wspornikiem ze stali nierdzewnej
- Bardzo długi zasięg
- Regulacja czułości przyciskami uczenia
- Programowalny tryb światło włącz/ciemno włącz

#### Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

#### Aplikacja

Konstrukcja Filtr polaryzacyjny

Zasada działania Czujnik refleksyjny

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC; (przy użytkowaniu poza strefą EX: 10...36)

Pobór prądu[mA] 20

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Rodzaj światła światło czerwone

#### 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]	100; (przy użytkowaniu poza strefą EX: 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
Filtr polaryzacyjny: dostępny	tak

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-10...50
Uwaga dot. temperatury otoczenia przy użytkowaniu poza strefą EX:	-25...60 °C
Ochrona	IP 65

## Testy / dopuszczenia

Oznaczenie ATEX	II 3D Ex tc IIIC T105°C Dc X
EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	435

## Dane mechaniczne

Waga[g]	336,5
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	105 x 30 x 62
Materiał	obudowa: PA; Ramka frontowa: stal kwasoodporna; przyciski: TPU; Nasadka zabezpieczająca: stal kwasoodporna
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

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-IFM012716
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 20:53