



## Wzmacniacz światłowodowy OOF-FPKG/M12/KL4 (OO5001) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013597**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań wymagających kilku światłowodów do wykrywania położenia
- Niewielka obudowa do użytku w ograniczonej przestrzeni
- Do dokładnego wykrywania niewielkich części
- Wyświetlacz z funkcją graficzną ułatwiający wprowadzanie ustawień
- Do obsługi tanimi światłowodami akrylowymi

Dla 8-pinowych wtyków kolory nie są standaryzowane. Proszę zwrócić uwagę na schemat połączenia czujnika i wtyków (patrz karta katalogowa).

Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

Aplikacja

Konstrukcja Wyjście diagnostyczne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	12...36 DC
Pobór prądu[mA]	50; ((24 V))
Maks. pobór energii[VA]	1,2
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Rodzaj światła światło czerwone  
Długość fali[nm] 630

## Wyjścia

Wykonanie elektryczne PNP  
Funkcja wyjścia tryb światło-włącz/ciemno-włącz;  
(programowalny)  
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] 2  
Wyjście diagnostyczne tak  
Maksymalny prąd obciążenia wyjścia diagnostycznego[mA] 200  
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] 200  
Częstotliwość przełączania DC[Hz] 1500  
Uwagi dotyczące częstotliwości przełączania[Hz] typowa  
Zabezpieczenie przed zwarcie tak  
Typ zabezpieczenia przed zwarcie impulsowe  
Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak  
Funkcja czasu[s] 0,001...0,1

## Strefa działania

Zasięg[m] < 3,8; (Bramka świetlna)  
Zasięg[mm] 0...300; (Czujnik dyfuzyjny)  
Regulowany zasięg tak

## Software / programowanie

Możliwości parametryzacji automatyczne i ręczne ustawienie punktu przełączania; funkcje logiczne AND, OR; drugi punkt przełączania

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -20...60  
Ochrona IP 65

## Testy / dopuszczenia

EMC EN 60947-5-2  
EN 55011 klasa B

## Dane mechaniczne

Waga[g] 486  
Obudowa prostopadłościan  
Wymiary[mm] 79,9 x 79,4 x 70,7  
Liczba kanałów 4  
Połączenie światłowodowe FE-11 / FT-11  
Materiał obudowa: ABS; okno wyświetlacza: PMMA; okno LED: SEPS; osłona: cynk odlewany ciśnieniowo powlekane plastikiem (PA)  
Umieszczenie soczewki soczewki z boku

Wyświetlacze / elementy robocze

**Wyświetlacz** wyświetlacz LCD, możliwy obrót wyświetlacza o 180° wybór języka (niemiecki, angielski, francuski)

Stan wyjścia 4 x LED, kolor żółty

Blokada elektroniczna tak

Akcesoria

Dostarczane elementy szyna: 1 x 68 mm, EN 60715

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-IFM013597

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 19:14