



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Wzmacniacz światłowodowy OBF-FAKG/T/AS (OBF508) - IFM



Numer artykułu SKU:  
**OC-IFM013124**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



### OPIS PRODUKTU

- Łatwa regulacja czułości i wydłużania impulsów przyciskiem
- Wyświetlacz LED do kontroli operacji, stanu przełączenia i pracy
- Do stosowania jako czujnik odbicia rozproszonego lub czujnik jednokierunkowy
- Wysoka częstotliwość przełączania do szybkich procesów
- Obsługa światłowodami wysokiej jakości do trudnych warunków przemysłowych

#### Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

#### Aplikacja

Wykonanie Wzmacniacze światłowodowe do światłowodów szklanych, do światłowodów z metalową osłoną, FE/FT-50

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 50
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone

#### 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
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Funkcja czasu[s]	0,001...0,09

## Strefa działania

Zasięg[m]	0...1; (Bramka świetlna)
Zasięg[mm]	0...150; (Czujnik dyfuzyjny)
Ustawienia fabryczne	tryb ciemno-włącz
Regulowany zasięg	tak

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...60
Ochrona	IP 65

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	837

## Dane mechaniczne

Waga[g]	47,8
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))
Wymiary[mm]	36 x 15 x 60
Materiał	obudowa: PPE modyfikowany
Umiejscowienie soczewki	soczewki z boku

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
	Strefa niepewna	1 x LED, kolor czerwony
	Wzmocnienie	4 x LED, kolor zielony

## Uwagi

tryb światło-włącz odpowiada funkcji wyjściowej NC dla układu nadajnik-  
odbiornik

#### Uwagi

odpowiada funkcji wyjścia NO dla czujnika dyfuzyjnego

tryb ciemno-włącz odpowiada funkcji wyjścia NO dla układu nadajnik-odbiornik

odpowiada funkcji wyjściowej NC dla czujnika dyfuzyjnego

#### Sztuk w opakowaniu

1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM013124
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 22:48