



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Wzmacniacz światłowodowy OBF-FAKG/T/US (OBF500) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM013116**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### 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 tanimi światłowodami akrylowymi

#### Cechy produktu

Rodzaj światła światło czerwone

Obudowa prostopadłościan

#### Aplikacja

Konstrukcja Wyjście diagnostyczne

Wykonanie Wzmacniacze światłowodowe do światłowodów akrylowych

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 50
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	światło czerwone
Długość fali[nm]	630

## 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]	10
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	3000
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...2; (Bramka świetlna)
Zasięg[mm]	0...100; (Czujnik dyfuzyjny)
Regulowany zasięg	tak

## Warunki pracy

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

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	806

## Dane mechaniczne

Waga[g]	47,9
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

Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus

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 x: Abstand [mm]



y: Funktionsreservefaktor

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM013116