



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 (OBF506) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM013122**

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 światłowodami wysokiej jakości do trudnych warunków przemysłowych

Cechy produktu

Rodzaj światła podczerwień

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	podczerwień
Długość fali[nm]	880

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]	500
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...0,4; (Bramka świetlna)
Zasięg[mm]	0...40; (Czujnik dyfuzyjny)
	tryb ciemno-włącz
Ustawienia fabryczne	Zasięg: 0...400 mm
	Zasięg: 0...40 mm
Regulowany zasięg	tak

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	860

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
Umieszczenie 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-IFM013122

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 04:01