



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Wzmacniacz światłowodowy OBF-FAKG/T/0,1M/AS (OBF509) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM013125**

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 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...1,8; (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] | 85,3 |
| 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

Podłączenie Przewód: 0,1 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

Podłączenie Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM013125 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 06:43