Wzmacniacz światłowodowy OBF-FAKG/T/AS (OBF503) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM013119

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

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
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	3000
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	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]	837

Dane mechaniczne

Waga[g]	48
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

Uwagi	tryb światło-włącz odpowiada funkcji wyjściowej NC dla układu nadajnik-odbiornik 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 eksplatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia

x: Abstand [mm]
y: Funktionsreservefaktor

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM013119

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 14:36