



Wzmacniacz światłowodowy OIF-FPKG (OI5019) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM013430**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 1-2 tygodnie



OPIS PRODUKTU

- Do stosowania jako czujnik odbicia rozproszonego lub czujnik jednokierunkowy
- Z terminalem zaciskowym obracającym o 90°
- Programowalny tryb światło włącz/ciemno włącz
- Obsługa światłowodami wysokiej jakości do trudnych warunków przemysłowych

Cechy produktu

Rodzaj światła podczerwień

Obudowa Obudowa gwintowana

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...55 DC
Pobór prądu[mA]	30; ((24 V))
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Rodzaj światła	podczerwień
Długość fali[nm]	880

Wyjścia

Wykonanie elektryczne

PNP

Funkcja wyjścia

tryb światło-włącz/ciemno-włącz;
(programowalny)

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	250
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Zasięg[m]	< 0,3
Zasięg[mm]	< 70
Regulowany zasięg	tak

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Ochrona	IP 65

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	659

Dane mechaniczne

Waga[g]	125,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	PBT; PPO modyfikowany
Materiał soczewki	PMMA

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2 śrubokręt
----------------------	--

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
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie zaciski: ...1,5 mm²; Osłona przewodu: Ø 7...13 mm; Dławik kablowy: M20 X 1,5

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

wykres wzmocnienia x: Odległość [mm]

 y: przekroczony współczynnik wzmocnienia gain factor

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM013430
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 22:53