



## Czujnik indukcyjny IGK2012-FRKG/2LED/US-104 (IG5954) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM009124**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa do stosowania przy obróbce metali
- Odporny na oleje i czynniki chłodzące
- Długi zasięg wykrywania zapewniający długi czas sprawności
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Z optycznym elementem pomocniczym do montażu i wprowadzania ustawień

### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)

Strefa działania[mm] 12

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 70

### Aplikacja

Konstrukcja styki połączone; Zwiększony zasięg działania; optyczne wspomaganie ustawienia

Aplikacja Zastosowania w automatyce przemysłowej

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

## Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	4,6
Minimalny prąd obciążenia[mA]	4
Maks. prąd upływu[mA]	1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	300
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	12
Realny zasięg działania Sr[mm]	12 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...9,7
Zwiększony zasięg działania	tak

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4
Histeresa[% z Sr]	3...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...70
Ochrona	IP 68; ("Coolant")

## Testy / dopuszczenia

	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	3 V/m
EMC	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	3 V
	EN 55011	klasa B

MTTF[lata] 1424

## Dane mechaniczne

Waga[g]	52,8
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 70
Opis gwintu	M18 x 1

**Materiał** obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT  
kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz  
pokryty białym brązem

**Moment dokręcający[Nm]** 25

Wyświetlacze / elementy robocze

**Wyświetlacz** Stan wyjścia 4 x 90° LED, kolor żółty  
wsparcie nastaw 1 x LED, kolor czerwony

**Optyczne wspomaganie ustawienia** tak

Akcesoria

**Dostarczane elementy** nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

**Sztuk w opakowaniu** 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

**Podłączenie Konektor:** 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM009124