



## Czujnik indukcyjny IJ-2002-FRKG/0,15M (IJ5003) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010252**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

- Prostokątna obudowa zapewniająca dużą oszczędność miejsca
- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Technologia połączeniowa zapewniająca oszczędność miejsca

### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania[mm]	2
Obudowa	prostokątne
Wymiary[mm]	27 x 10,5 x 25

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...36 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]	0,6
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	2000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	2
Realny zasięg działania Sr[mm]	2 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...1,6

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histereza[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Ochrona	IP 67

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B

MTTF[lata] 2269

## Dane mechaniczne

Waga[g]	21,5
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	27 x 10,5 x 25
Materiał	PPE; PC; TPE-E

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 0,15 m, PUR, Ø 3,5 mm; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010252
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 02:51