



## Czujnik indukcyjny IEA2001-FRKG/0,38M/PH (IE5432) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008054**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



### OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Technologia dwuprzewodowa
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC

#### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)

Strefa działania[mm] 1

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M8 x 1 / L = 50

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 5...36 DC

Klasa ochrony III

#### 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]	0,8
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	2000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	1
Realny zasięg działania Sr[mm]	1 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...0,81

## 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

	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] 3377

## Dane mechaniczne

Waga[g]	23,7
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M8 x 1 / L = 50
Opis gwintu	M8 x 1
Materiał	mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT; nakrętki zabezpieczające: mosiądz
Moment dokręcający[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 0,38 m, PUR, Ø 3,5 mm; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**

Montaż



---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM008054

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 09:10