



## Czujnik indukcyjny IFA2002-FRKG/PH RT (IF5766) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008328**

Numer artykułu producenta:  
-----

**Czas wysyłki: 1-2 tygodnie**



## OPIS PRODUKTU

- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Technologia dwuprzewodowa
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania

### Cechy produktu

|                      |   |
|----------------------|---|
| Funkcja wyjścia      | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania[mm] | 2   |
| Obudowa              | Obudowa gwintowana                          |
| Wymiary[mm]          | M12 x 1 / L = 71                            |

### Dane elektryczne

|   |            |
|---|------------|
| Napięcie zasilania[V]                     | 10...55 DC |
| Klasa ochrony                             | II         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

### Wyjścia

|   |   |
|---|---|
| Funkcja wyjścia                                     | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 4,6   |
| Minimalny prąd obciążenia[mA]                       | 4   |

|  |           |
|--|-----------|
| Maks. prąd upływu[mA]                          | 0,5       |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 400       |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz]              | 1100      |
| 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 /<br>miedź: 0,2 |
| Histeresa[% 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 60947-5-2     |
|     | EN 55011 klasa B |

MTTF[lata] 1815

## Dane mechaniczne

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| Waga[g]     | 96,5                              |
| Obudowa     | Obudowa gwintowana                |
| Montaż      | montaż zabudowany                 |
| Wymiary[mm] | M12 x 1 / L = 71                  |
| Opis gwintu | M12 x 1                           |
| Materiał    | mosiądz pokryty białym brązem; PC |

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor czerwony

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

---

## DANE TECHNICZNE

|         |              |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM008328 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 13:47