



## Czujnik indukcyjny IFB2002-FRKG/3M/PH (IF5943) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008398**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 4 tygodnie



### OPIS PRODUKTU

- Dodatkowa funkcja wyjściowa NO/NC
- Technologia dwuprzewodowa
- Wyjątkowo krótka obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni
- Długi przewód z PCW
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych

#### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)

Strefa działania[mm] 2

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M12 x 1 / L = 40

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...36 DC

Klasa ochrony III

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]                               | 0,5       |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]      | 150       |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz]                   | 1200      |
| 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 |
| 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 60947-5-2          |
|     | EN 55011      klasa B |

MTTF[lata] 2554

## Dane mechaniczne

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Waga[g]     | 115,2                 |
| Obudowa     | Obudowa gwintowana    |
| Montaż      | montaż zabudowany     |
| Wymiary[mm] | M12 x 1 / L = 40      |
| Opis gwintu | M12 x 1               |
| Materiał    | mosiądz niklowany; PC |

## 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: 3 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

---

## DANE TECHNICZNE

|         |              |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM008398 |
|---------|--------------|

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