



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik indukcyjny IF-2004-ABOw (IF0305) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008220**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 4 tygodnie



## OPIS PRODUKTU

- Z wyjściem AC do stosowania w sieciach zasilających AC
- Technologia dwuprzewodowa
- Z przewodem z PCW
- Szeroki zakres napięcia roboczego AC
- Do precyzyjnego wykrywania położenia w maszynach

### Cechy produktu

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Funkcja wyjścia      | normalnie otwarte  |
| Strefa działania[mm] | 4                  |
| Obudowa              | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm]          | M12 x 1 / L = 71,5 |

### Dane elektryczne

|   |             |
|---|-------------|
| Częstotliwość AC[Hz]                      | 47...63     |
| Napięcie zasilania[V]                     | 20...250 AC |
| Klasa ochrony                             | II          |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | nie         |

### Wyjścia

|   |                   |
|---|-------------------|
| Funkcja wyjścia                                     | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC[V] | 8,5               |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Minimalny prąd obciążenia[mA]                         | 8                     |
| Maks. prąd upływu[mA]                                 | 2                     |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA]        | 200; (250 (...50 °C)) |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA] | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Częstotliwość przełączania AC[Hz]                     | 25                    |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                          | nie                   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                    | nie                   |

## Strefa działania

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Strefa działania[mm]              | 4        |
| Realny zasięg działania Sr[mm]    | 4 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...3,25 |

## 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] 932

## Dane mechaniczne

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Waga[g]     | 101,2                |
| Obudowa     | Obudowa gwintowana   |
| Montaż      | montaż niezabudowany |
| Wymiary[mm] | M12 x 1 / L = 71,5   |
| Opis gwintu | M12 x 1              |
| Materiał    | PBT                  |

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor czerwony

## Połączenie elektryczne

Wymagana ochrona bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

**Uwagi** Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

---

## DANE TECHNICZNE

|         |              |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM008220 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 09:41