



## Czujnik indukcyjny IGC2012-ABOA (IG0374) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008932**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Ze stopniem zespolonego wyjścia AC/DC
- Technologia dwuprzewodowa
- Szeroki zakres napięcia roboczego
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych

#### Cechy produktu

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Funkcja wyjścia      | normalnie otwarte  |
| Strefa działania[mm] | 12                 |
| Obudowa              | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm]          | M18 x 1 / L = 56   |

#### Dane elektryczne

|   |                |
|---|----------------|
| Napięcie zasilania[V]                     | 20...250 AC/DC |
| Klasa ochrony                             | II             |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | nie            |

#### Wyjścia

|   |                   |
|---|-------------------|
| Funkcja wyjścia                                     | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 6,5               |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC[V] | 6,5               |
| Minimalny prąd obciążenia[mA]                       | 5                 |

|   |                        |
|---|------------------------|
| Maks. prąd upływu[mA]                                 | 2,5                    |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA]        | 250; (350 (...50 °C))  |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]        | 100                    |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Częstotliwość przełączania AC[Hz]                     | 25                     |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz]                     | 100                    |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                      | nie                    |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                    | nie                    |

## Strefa działania

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Strefa działania[mm]              | 12        |
| Realny zasięg działania Sr[mm]    | 12 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...9,7   |

## Dokładność / odchylenie

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Współczynnik korekcji             | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 /<br>miedź: 0,3 |
| Histeresa[% z Sr]                 | 3...15   |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -10...10   |

## Warunki pracy

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...70 |
| Ochrona                   | IP 67    |

## Testy / dopuszczenia

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| EMC | EN 60947-5-2          |
|     | EN 55011      klasa B |

MTTF[lata] 600

## Dane mechaniczne

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Waga[g]     | 109,6                |
| Obudowa     | Obudowa gwintowana   |
| Montaż      | montaż niezabudowany |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 56     |
| Opis gwintu | M18 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-IFM008932 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 16:54