



## Czujnik pojemnościowy KG-2008-ABOA/NI (KG0009) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010989**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Ze stopniem zespolonego wyjścia AC/DC
- Technologia dwuprzewodowa
- Łatwa, potencjometryczna regulacja zasięgu wykrywania
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia

#### Cechy produktu

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Funkcja wyjścia      | normalnie otwarte  |
| Strefa działania[mm] | 8                  |
| Obudowa              | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm]          | M18 x 1 / L = 84   |

#### 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                 |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC[V] | 6                 |
| Minimalny prąd obciążenia[mA]                       | 4                 |

|   |   |
|---|---|
| Maks. prąd upływu[mA]                                 | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA]        | 150; (350 (...50 °C))                           |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]        | 100   |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA] | 2100; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Częstotliwość przełączania AC[Hz]                     | 25  |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz]                     | 50  |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                          | nie   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                    | nie   |

## Strefa działania

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Strefa działania[mm]              | 8        |
| Realny zasięg działania Sr[mm]    | 8 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...6,5  |

## Dokładność / odchylenie

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Współczynnik korekcji             | szkło: 0,4 / woda: 1 / ceramika: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Histeresa[% z Sr]                 | 1...15  |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -15...15  |

## Warunki pracy

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...80 |
| Ochrona                   | IP 67    |

## Testy / dopuszczenia

|            |              |
|------------|--------------|
| EMC        | EN 60947-5-2 |
| MTTF[lata] | 334          |

## Dane mechaniczne

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Waga[g]     | 89,4                 |
| Obudowa     | Obudowa gwintowana   |
| Montaż      | montaż niezabudowany |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 84     |
| Opis gwintu | M18 x 1              |
| Materiał    | PBT                  |

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

## 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 0,34 mm<sup>2</sup>

---

## DANE TECHNICZNE

|         |              |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM010989 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 19:58