



## Czujnik pojemnościowy KG-3008-BPKG/NI (KG5043) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM011001**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Łatwa, potencjometryczna regulacja zasięgu wykrywania
- Z przewodem z PCW
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia

### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

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

### Dane elektryczne

|   |   |
|---|---|
| Napięcie zasilania[V]                     | 10...36 DC; ("supply class 2" zgodnie z UL) |
| Pobór prądu[mA]                           | < 10 (24 V) / < 15 (36 V)                   |
| Klasa ochrony                             | II  |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak   |

### Wyjścia

|   |                   |
|---|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                               | PNP               |
| Funkcja wyjścia                                     | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2,5               |

|  |     |
|--|-----|
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 250 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz]              | 50  |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                   | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem             | tak |

## Strefa działania

|  |          |
|--|----------|
| Strefa działania[mm]                       | 8        |
| Regulowany zasięg działania                | tak      |
| Ustawienia fabryczne zasięgu 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] | 648          |

## Dane mechaniczne

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Waga[g]     | 124,5                |
| 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

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM011001

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 13:38