



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik pojemnościowy KG-2120NFBOAP2T/LS100 (KG0016) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010993**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Łatwa, potencjometryczna regulacja zasięgu wykrywania
- Ze stopniem zespolonego wyjścia AC/DC
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Technologia dwuprzewodowa
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia

#### Cechy produktu

|                      |   |
|----------------------|---|
| Funkcja wyjścia      | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania[mm] | 4...24; (przyciski do programowania)        |
| Obudowa              | Obudowa gwintowana                          |
| Wymiary[mm]          | M18 x 1 / L = 87                            |

#### Aplikacja

|                 |  |
|-----------------|--|
| Montaż          | wykrywanie przez niemetalową ścianę zbiornika lub na rurkach typu bypass |
| Media           | suchy materiał sypki; ciecze   |
| Zalecane medium | media o stałej dielektrycznej < 20; oleje                                |

#### Dane elektryczne

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Częstotliwość AC[Hz]  | 47...63                   |
| Napięcie zasilania[V] | 30...250 AC / 20...250 DC |
| Klasa ochrony         | II                        |

## Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

## Wyjścia

|   |   |
|---|---|
| Funkcja wyjścia                                       | normalnie otwarte / zamknięte;<br>(wybieralne)  |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]   | 8   |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC[V]   | 10  |
| 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]        | 100; (150 (...40 °C))                           |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]        | 100; (150 (...40 °C))                           |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA] | 1000; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Częstotliwość przełączania AC[Hz]                     | 10  |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz]                     | 10  |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                          | nie   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                    | nie   |

## Strefa działania

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Strefa działania[mm]                       | 4...24; (przyciski do programowania) |
| Regulowany zasięg działania                | tak                                  |
| Ustawienia fabryczne zasięgu działania[mm] | 12                                   |
| Realny zasięg działania Sr[mm]             | 12 ± 10 %                            |

## Dokładność / odchylenie

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Współczynnik korekcji             | szkło: 0,4 / woda: 1 / ceramika: 0,2 / PVC: 0,1 |
| Histeresa[% z Sr]                 | 1...15  |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -20...20  |

## Warunki pracy

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Temperatura otoczenia[°C]        | -25...80   |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia | temperatura części aktywnej czujnika: -25...110 °C |
| Ochrona                          | IP 65; IP 67                                       |

## Testy / dopuszczenia

|            |              |
|------------|--------------|
| EMC        | EN 60947-5-2 |
| MTTF[lata] | 321          |

## Dane mechaniczne

|             |   |
|-------------|---|
| Waga[g]     | 60  |
| Obudowa     | Obudowa gwintowana                          |
| Montaż      | montaż niezabudowany                        |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 87                            |
| Opis gwintu | M18 x 1                                     |
| Materiał    | obudowa: PBT; Przycisk: TPE-U; okno LED: PC |

Wyświetlacze / elementy robocze

**Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x pierścień LED, kolor żółty osłona przeświecająca**

Połączenie elektryczne

**Wymagana ochrona bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1;  $\leq 2$  A; szybki**

Akcesoria

**Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2**

Uwagi

**Uwagi**                      **Uwaga:**  
                                    **Sprawdź działanie funkcji bezpieczeństwa po wystąpieniu zwarcia.**

**Sztuk w opakowaniu 1 szt.**

Połączenie elektryczne - wtyk

**Konektor: 1 x 1/2"; kodowanie: C**

---

## DANE TECHNICZNE

|         |              |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM010993 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 13:41