



Czujnik pojemnościowy KI-2200NFBOAP2T/LS100 (KI0054) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011086**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Łatwa regulacja przyciskiem do stanu pustego i pełnego
- Do wykrywania cieczy i suchych materiałów luzem
- Ze stopniem zespolonego wyjścia AC/DC
- Technologia dwuprzewodowa
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC

Cechy produktu

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania[mm]	5...40; (przyciski do programowania)
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Aplikacja

Montaż wykrywanie przez niemetalową ścianę zbiornika lub na rurkach typu bypass

Media suchy materiał sypki; ciecze

Dane elektryczne

Częstotliwość AC[Hz]	47...63
Napięcie zasilania[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Zasada pomiaru pojemnościowy

Wyjścia

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (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]	5...40; (przyciski do programowania)
Regulowany zasięg działania	tak
Ustawienia fabryczne zasięgu działania[mm]	20
Realny zasięg działania Sr[mm]	20 ± 10 %

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	szkło: 0,3 / 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]	89,1
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	obudowa: PBT; Przycisk: TPE-U; okno LED: PC

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x pierścień LED, kolor żółty osłona przeświecająca
Funkcja uczenia tak
Blokada elektroniczna tak

Połączenie elektryczne

Wymagana ochrona bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 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-IFM011086
---------	--------------