AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h 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; (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 zwarciem	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
Histereza[% 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; ≤ 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: 19.11.2026r, g. 14:18