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 KDE2060-FBOA/NI/3D (KD001A) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM010958

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Zespolone wyjście AC/DC i technologia dwuprzewodowa
- Długi zasięg wykrywania 60 mm
- Łatwa, potencjometryczna regulacja zasięgu wykrywania
- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych

Cechy produktu

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania[mm]	60
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	105 x 80 x 42

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	20...250 AC/DC
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	nie
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
Minimalny prąd obciążenia[mA]	5
Maks. prąd upływu[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,3 (24 V DC)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA]	130; (250 (...40 °C))
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	130; (250 (...40 °C))
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Częstotliwość przełączania AC[Hz]	4
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	4
Uwagi dotyczące częstotliwości przełączania[Hz]	tylko dla obciążeń rezystancyjnych; 2Hz dla kategorii AC-140
Zabezpieczenie przed zwarciem	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie

Strefa działania

Strefa działania[mm]	60
Regulowany zasięg działania	tak
Ustawienia fabryczne zasięgu działania[mm]	60
Realny zasięg działania Sr[mm]	60 ± 10 %

Dokładność / odchylenie

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

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-20...60
Ochrona	IP 65
Zwiększona ochrona	tak

Testy / dopuszczenia

Oznaczenie ATEX	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	270

Dane mechaniczne

Waga[g]	281,5
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	105 x 80 x 42
Materiał	PPE modyfikowany; PA
Moment dokręcający[Nm]	śruby obudowy: 0,9 Nm; śruby mocujące: 4 Nm

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; Proszę umieścić bezpiecznik poza strefą zagrożenia wybuchem.

Uwagi

Uwagi	Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie	zaciski: 0,34...2,5 mm²; Osłona przewodu: Ø 5...9 mm; Dławik kablowy: M20 X 1,5

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010958

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 14:11