



## Czujnik pojemnościowy KDE2060-FBOA/NI/3D (KD001A) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010958**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Zespalone 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 zwarcie	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
Histeresa[% 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	prostokąt
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;  $\leq 2$  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 mm<sup>2</sup>; Osłona przewodu:  $\varnothing$  5...9 mm; Dławik kablowy: M20 X 1,5

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010958
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 09:40