



## Czujnik indukcyjny IDE2060-FBOA/3D (ID002A) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM007863**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Bardzo długi zasięg wykrywania i duża powierzchnia aktywna czujnika
- Łatwa, potencjometryczna regulacja zasięgu wykrywania
- Zespoliczone wyjście AC/DC i technologia dwuprzewodowa
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC

### 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

### Wyjścia

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	6

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC[V]	6,5
Minimalny prąd obciążenia[mA]	5
Maks. prąd upływu[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA]	200
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA]	2200; (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 zwarcieniem	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 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...48,6


## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histeresa[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

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

## Testy / dopuszczenia

Oznaczenie ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	454

## Dane mechaniczne

Waga[g]	510
Obudowa	prostokątowa
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.

Akcesoria

Dostarczane elementy śrubokręt: 1

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-IFM007863

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 04:14