



Czujnik pojemnościowy KDE3060-FPKG/NI/3D (KD501A) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010963**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Łatwa, potencjometryczna regulacja zasięgu wykrywania
- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Długi zasięg wykrywania 60 mm

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

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

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...36 DC
Pobór prądu[mA]	< 15
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Zasada pomiaru	pojemnościowy

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	10
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

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]	537

Dane mechaniczne

Waga[g]	279,5
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

Uwagi

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-IFM010963
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 04:31