



## Czujnik pojemnościowy KIE4150NCPKG/3D (KI505A) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM011125**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Łatwa, potencjometryczna regulacja zasięgu wykrywania
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Bezpośrednie połączenie do układu sterowania instalacji bez wzmacniacza przekaźnikowego
- Dodatkowa funkcja wyjściowa NO/NC

#### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	komplementarny
Strefa działania[mm]	15
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 125

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 20
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Zasada pomiaru	pojemnościowy

#### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	komplementarny
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Maks. prąd upływu[mA]	0,1
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]	15
Regulowany zasięg działania	tak
Ustawienia fabryczne zasięgu działania[mm]	15
Realny zasięg działania Sr[mm]	15 ± 10 %

## Dokładność / odchylenie

Histereza[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-20...20

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-20...60
Ochrona	IP 65; IP 67

## Testy / dopuszczenia

Oznaczenie ATEX	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc	
	BVS 20 ATEX E 058 X; IECEx BVS 20.0061X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	3 V
	EN 55011	klasa B
	IEC 60255-5	1 kV przewód do przewodu, Ri: 500 Ohm
MTTF[lata]	463	

## Dane mechaniczne

Waga[g]	155
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	PBT; PA

## Wyświetlacze / elementy robocze

## Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

### Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

### Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

### Połączenie elektryczne

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

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011125
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 22:53