



## Czujnik indukcyjny IFA2002-ABOw (IF0005) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008195**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Z wyjściem AC do stosowania w sieciach zasilających AC
- Technologia dwuprzewodowa
- Z przewodem z PCW
- Szeroki zakres napięcia roboczego AC
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych

### Cechy produktu

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M12 x 1 / L = 71,5

### Dane elektryczne

Częstotliwość AC[Hz]	47...63
Napięcie zasilania[V]	20...250 AC
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	nie

### Wyjścia

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC[V]	8,5

Minimalny prąd obciążenia[mA]	8
Maks. prąd upływu[mA]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA]	200; (250 (...50 °C))
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Częstotliwość przełączania AC[Hz]	25
Zabezpieczenie przed zwarcie	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	2
Realny zasięg działania Sr[mm]	2 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...1,6

## 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]	-25...80
Ochrona	IP 67

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011      klasa B

MTTF[lata] 932

## Dane mechaniczne

Waga[g]	115
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M12 x 1 / L = 71,5
Opis gwintu	M12 x 1
Materiał	mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT naturalny; Kołnier na wąż ochronny: TPE-E; okno LED: PBT naturalny; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem
Moment dokręcający[Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 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

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Uwagi

Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**

Montaż



---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM008195

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 07:43