



Czujnik indukcyjny IIA2010-FRKG/V4A/US-100-IRF/AU (II5751) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM009870**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w przemyśle spożywczym
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Technologia dwuprzewodowa

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)

Strefa działania[mm] 10

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M30 x 1,5 / L = 92

Aplikacja

Konstrukcja styki połączone

Aplikacja Zastosowania w automatyce przemysłowej

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...55 DC

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	4,6
Minimalny prąd obciążenia[mA]	4
Maks. prąd upływu[mA]	0,8
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	400
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	450
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	10
Realny zasięg działania Sr[mm]	10 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...8,1

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa[% z Sr]	3...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] 1835

Dane mechaniczne

Waga[g]	160
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	stal nierdzewna (1.4571/316Ti); powierzchnia aktywna: PC

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 - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM009870
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 05:06