



Metalowy czujnik indukcyjny IIK3010-BPKG/AM/US-104 (IIT228) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010218**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa z litej stali nierdzewnej do zastosowań w przemyśle spożywczym
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Odporne na wstrząs termiczny nawet w przypadku częstych zmian temperatury
- Odporne na czyszczenie myjką wysokociśnieniową ze żrącymi środkami czyszczącymi
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	10
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane; Obudowa całometalowa
Aplikacja	Do zastosowań w branży spożywczej / regularne procesy czyszczenia
Wytrzymałość na ciśnienie	100 bar 10 MPa
Uwaga dot. przeciążalności	powierzchnia aktywna

Dane elektryczne

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

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	50
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	10
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...8,1

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,6 / mosiądz: 0,8 / aluminium: 0,6 / miedź: 0,2	
Histereza[% z Sr]	1...20

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	0...100
Ochrona	IP 68; IP 69K

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011 emisja	klasa B
Odporność na uderzenia	1 J	
MTTF[lata]	1258	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak	
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A012
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	137,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

Moment dokręcający[Nm] 80

Obudowa całometalowa tak

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 4 x 90° LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM010218

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 10:43