



## Czujnik indukcyjny AS-i IGC2012-ASI /M/US-104 (IGC235) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM009399**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w obrabiarkach i obróbce metali
- Odporny na oleje i czynniki chłodzące
- Z interfejsem AS-i
- Wyraźnie widoczne wskazanie pracy i stanu przełączenia
- Stale czytelna laserowa etykieta typu

#### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne AS-i

Strefa działania[mm] 12

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 60

#### Aplikacja

Konstrukcja styki pozłacane

Aplikacja Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 26,5...31,6 DC

Pobór prądu[mA] < 30

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Maks. czas rozruchu[ms] 1000

## Wyjścia

Wykonanie elektryczne AS-i

Częstotliwość przełączania DC[Hz] 100

## Strefa działania

Strefa działania[mm] 12

Realny zasięg działania Sr[mm]  $12 \pm 10 \%$

Gwarantowany zasięg działania[mm] 0...9,7

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,45 /  
miedź: 0,35

Histereza[% z Sr] 1...20

Dryft punktu przełączania[% z Sr] -10...10

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...70

Ochrona IP 68; ("Coolant")

## 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	klasa B
MTTF[lata]	1565	
	Ta	-25...70 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E174191

## Klasyfikacja AS-i

Wersja AS-i	2.1
Rozszerzony tryb adresowania	tak
Konfiguracja AS-i E_A[hex]	0
AS-i_ID_kod[hex]	A.F
Certyfikat AS-i	57301

	Oznaczenie	sygnał przełączający	nieużywany	nieużywany	nieużywany
Bity danych	stan = 0	cel poza strefą aktywną	-	-	-
	stan = 1	cel w strefie aktywnej	wartość domyślna	wartość domyślna	wartość domyślna

## Dane mechaniczne

Waga[g]	46,4
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 60
Opis gwintu	M18 x 1
Materiał	kołnierz gwintowany: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP bezbarwny; nakrętki zabezpieczające: mosiądz

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
	Funkcja	1 x LED, kolor czerwony

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne - wtyk

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

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM009399