



Czujnik indukcyjny z IO-Link IMC3026-FRKG/IO/US-100 (IM5173) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010387**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Długi zasięg wykrywania do zastosowań w przenośnikach
- Do wyboru pięć położeń powierzchni aktywnej
- Wyświetlacz LED do kontroli stanu przełączenia i pracy
- Niezawodne przesyłanie odległości w postaci liniowej wartości procesowej przez IO-Link
- Regulacja NC/NO i PNP/NPN przez IO-Link

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (parametryzowalna)
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Obudowa	prostokątnej
Wymiary[mm]	40 x 40 x 54

Dane elektryczne

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

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (parametryzowalna)
-----------------------	-----------------------------

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Punkt przełączania IO-Link[mm]	4,9...24,3; (parametryzowalna)
Zakres pomiarowy IO-Link[mm]	2,6...26

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,8 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa[% z Sr]	3...15
Błąd nieliniowości wyjścia analogowego[%]	± 2 %; (zakresu pomiarowego)
Powtarzalność wyjścia analogowego[%]	± 1 %; (zakresu pomiarowego)
Współczynnik temperaturowy	± 0,2 %/K; (zakresu pomiarowego)

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable
SIO tryb	tak
Wymagany typ portu mastera A	
Min.czas cyklu procesu[ms]	3
Obsługiwane DeviceID	Typ działania DeviceID default 791

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Ochrona	IP 67

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]	629	

Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak	
	Ta	-25...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
Dopuszczenie UL	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A009
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	151,5
Obudowa	prostokątówian
Powierzchnia aktywna	5 pozycji do wyboru
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	40 x 40 x 54
Materiał	PA

Wyświetlacze / elementy robocze

	działanie	LED, kolor zielony
	SIO tryb	
Wyświetlacz	Wyjście zasilone	LED, kolor żółty świeci
	Tryb IO-Link	
	Target w zasięgu	LED, kolor żółty świeci

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Materiał obudowy: miedź, pokryty białym brązem

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM010387