



Czujnik położenia tłoka z IO-Link MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/US (MK5908) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012124**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Tylko 1 czujnik do 2 pozycji końcowych dla siłowników z krótkim skokiem tłoka
- Pomoc do ustawiania pozycji końcowej z drugą diodą LED
- Monitorowanie jakości na linii z zasięgiem 50 mm
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link
- Monitoring krytycznych siłowników pneumatycznych poprzez licznik cykli przełączeń
- Szybka lokalizacja usterki dzięki rozbudowanym funkcjom diagnostycznym

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN; (parametryzowalna)

Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)

Interfejs komunikacyjny IO-Link

Aplikacja

Zasada działania czujnik Halla; (Funkcja 3D)

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu[mA]	< 20
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu[ms]	300

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 2

Wyjścia

Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; IO-Link
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (parametryzowalna)
Liczba wyjść binarnych	2
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Maks. prąd upływu[mA]	0,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	200
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Zakres pomiarowy[mm] 50; (zależnie od zastosowania)

Min. natężenie pola[mT] 1

Dokładność / odchylenie

Histereza[mm]	1,25; (parametryzowalna)
Powtarzalność[mm]	< 0,2
Błąd nieliniowości IO-Link[%]	< 5
Rozdzielczość[mm]	0,01; (zależnie od zastosowania)

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji Punkty przełączania; Funkcja licznika; Funkcja diagnostyczna

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1.3	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
	Smart Sensor - SSP 4.1.1	Measuring and Switching Sensor, 1 channel
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
Profil	Extension	Object detection, switches when value falls below the setpoint
	Function	Locator
	Function	ProductURI
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu mastera	A	

Obsługiwane DeviceID **Typ działania DeviceID**
 default 1613

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...85

Ochrona IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC EN 61000-4-2 - CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 10 V/m

EN 61000-4-4 2 kV

EN 61000-4-6 10 V

EN 55011 klasa B

Odporność na uderzenia EN 60068-2-75 Ehc 1 J

Odporność na wibracje EN 60068-2-6 Fc 20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania
 częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach

Odporność na wstrząsy EN 60068-2-27 Ea 30 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3
 osi współrzędnych

MTTF[lata] 1088

Ta -25...75 °C

Typ obudowy Type 1

Dopuszczenie UL Zasilanie Class 2

Dopuszczenie UL numer C020

Numer UL E174191

Dane mechaniczne

Waga[g] 21,9

Montaż montaż zabudowany

Typ montażu element mocujący na śrubokręt płaski/klucz imbusowy SW 1,5

Wykonanie dla cylindrów cylinder z rowkiem T

Materiał obudowa: PA; zacisk montażowy: stal kwasoodporna

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 2 x LED, kolor żółty SSC1.1 SSC1.2
 działanie 1x LED, kolor zielony

Akcesoria

Dostarczane elementy uchwyt kablowy: 1x
 dystans gumowy: 1x

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Przewód: 0,3 m, PUR, Ø 2,9 mm; 4 x 0,08 mm²

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012124
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 05:36