



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik położenia tłoka z IO-Link MKC3028BFRKG/H/IO/ZH (MK5800) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012112**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



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: 1

Wyjścia

Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; IO-Link
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (parametryzowalna)
Liczba wyjść binarnych	1
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
	Function class
	Oznaczenie
	0x0010 Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1
Profil	0x4000 Identification and Diagnosis
	0x8013 Object detection
	0x8101 Locator
	0x8102 ProductURI
SIO tryb	tak

Wymagany typ portu mastera A

Obsługiwane DeviceID	Typ działania DeviceID	
	default	1612

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 przemiatańa 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]	1362	
	Ta	-25...75 °C
	Typ obudowy	Type 1
Dopuszczenie UL	Zasilanie	Class 2
	Dopuszczenie UL numer C020	
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	19,25
Montaż	montaż zabudowany
Typ montażu	zacisk śrubowy z główką dla śrubokrętu
Wykonanie dla cylindrów	siłowniki z rowkami typu C
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

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012112
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 09:48