



Czujnik położenia do siłowników do zaworów SVS BASIC IO-LINK (MVQ101) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012203**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- konfigurowane diody LED RGB dla szybkiej wizualnej lokalizacji czujnika
- Szybki setup - ustawianie pozycji końcowej tylko jednym kliknięciem
- Autodiagnostyka pod kątem zużycia, blokady, osadów umożliwia konserwację prewencyjną
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

Interfejs komunikacyjny IO-Link

Obudowa prostopadłościan

Wymiary[mm] 95 x 50 x 57

Wyjścia przełączające

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia 3 normalnie otwarte / normalnie zamknięte; (wybieralne)

Aplikacja

Zasada działania magnetyczny

Aplikacja detekcja absolutnego kąta obrotu

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC

Pobór prądu[mA] < 40

Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu[ms]	300

Wyjścia

Wyjścia przełączające

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	3 normalnie otwarte / normalnie zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[°] 360

Dokładność / odchylenie

Wykrywanie kąta obrotu

Dokładność[°]	± 1
Rozdzielczość[°]	0,1
Dryft temperatury[°/K]	0,02
Powtarzalność[°]	0,1

Wskaźnik punktu przełączenia

Tolerancja[°]	0,1...15; (Ustawienia fabryczne: 10)
Histereza[°]	0,1...5; (Ustawienia fabryczne: 3)

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV
	Smart Sensor - SSP 3.1 Measuring Sensor
	BLOB Binary Large Object transfer
Profil	Common - I&D Identification and Diagnosis
	Function Multiple switching signal
	Function Teach channel
SIO tryb	tak
Wymagany typ portu mastera	A
Min.czas cyklu procesu[ms]	4
Obsługiwane DeviceID	Typ działania DeviceID
	default 595

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...70

Ochrona IP 65; IP 67; (strefa znacznika położenia chroniony przed zabrudzeniami)

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 4 kV 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 wibracje	EN 60068-2-6 Fc 1 mm (10...55 Hz) / 1 oktawa na minutę w 3 osiach
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea 30 g 11 ms połowy sinusoidy; 6 uderów w każdym kierunku wzdłuż 3 osi współrzędnych
MTTF[lata]	410
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer S001

Dane mechaniczne

Waga[g]	175
Obudowa	prostokąt
Wymiary[mm]	95 x 50 x 57
Materiał	obudowa, nasadka pozycjonująca: PA; wtyk: stal nierdzewna (316L / 1.4404)
Moment dokręcający[Nm]	nasadka pozycjonująca: 1,2; obudowa: 3,0; obudowa na plastikowej płycie montażowej: 0,9

Wyświetlacze / elementy robocze

	działanie	1 x LED, kolor zielony
Wyświetlacz	Stan wyjścia	3 x LED, biały
	Stan wyjścia	1 x LED, RGB

Akcesoria

Dostarczane elementy śruba imbusowa: 4 x (M5 x 16 mm), stal kwasoodporna

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Materiał obudowy: stal kwasoodporna

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012203

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 16:38