Czujnik położenia do siłowników do zaworów SVS SOLENOID OUT (MVQ201) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM012204

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Zmniejszenie okablowania dzięki bezpośredniemu sterowaniu zaworu
- Autodiagnostyka pod kątem zużycia, blokady, osadów umożliwia konserwację prewencyjną
- Szybki setup - ustawianie pozycji końcowej tylko jednym kliknięciem
- Tryb migania LED do szybkiej wizualnej lokalizacji czujnika
- 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	2 x normalnie otwarte / normalnie zamknięte; (wybieralne)

Podłaczenie cewki zaworu elektromanetycznego (SV1 / SV2)

Funkcja wyjścia	2 x NO

Aplikacja

Zasada działania	magnetyczny
Aplikacja	detekcja absolutnego kąta obrotu; sterowanie siłownika

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

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść binarnych: 1; Liczba wyjść binarnych: 2

Wejścia

Liczba wejść binarnych 1

Wyjścia

Liczba wyjść binarnych 2

Wyjścia przełączające

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

Podłaczenie cewki zaworu elektromanetycznego (SV1 / SV2)

Funkcja wyjścia	2 x NO
Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA]	200
Zabezpieczenie przed zwarciem	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	
Profil	BLOB	Binary Large Object transfer
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Multiple switching signal
	Function	Teach channel
	Function	Measurement data, standard resolution
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu mastera	A	
Min.czas cyklu procesu[ms]	4	
Obsługiwane DeviceID	**Typ działania**	**DeviceID**
	default	1190

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 udarów w każdym kierunku wzdłuż 3 osi współrzędnych
MTTF[lata]	363	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer S002	

Dane mechaniczne

Waga[g]	192
Obudowa	prostopadłościan
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: 1,5

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	działanie	1 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	2 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 - zawór elektromagnesu

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

Inne dane

Wejścia

Tryb pracy	12 V	24 V
Poziom przełączania Wysoki	6...30 V	15...30 V
Poziom przełączania Niski	0...2 V	0...5 V

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012204

Data wygenerowania podsumowania: 26.11.2026r, g. 01:32