Pozycjoner do zaworów przemysłowych MVQ3360-XRKG/IO/B-Port/2SV/US (MVQ301) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM012205

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

- Zintegrowany algorytm regulacji z autooptymalizacją do pozycjonowania zaworów przemysłowych z procentową dokładnością
- Funkcja uczenia automatycznego Automatic Teach-In dla szybkiego ustawiania
- Zmniejszenie okablowania dzięki bezpośredniemu sterowaniu zaworu
- Autodiagnostyka pod kątem zużycia, blokady, osadów umożliwia konserwację prewencyjną
- Indywidualnie regulowane diody RGB LED z trybem migania do łatwej lokalizacji wizualnej w wymagających środowiskach
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

Ten produkt został zaprojektowany do wykorzystania jako część zestawu. Proszę wykorzystać odpowiedni zestaw do wstępnej parametryzacji. Kliknij tutaj, żeby zobaczyć ich przegląd.

Cechy produktu

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	95 x 50 x 57

Podłaczenie cewki zaworu elektromanetycznego (SV1 / SV2)

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	2 x NO

Aplikacja

Zasada działania	magnetyczny
Aplikacja	detekcja absolutnego kąta obrotu; Regulacja pozycji

Dane elektryczne

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

Zasilanie siłownika (UA)

Napięcie zasilania[V]	20...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 410

Zasilanie czujnika (US)

Napięcie zasilania[V]	20...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 40

Wyjścia

Podłaczenie cewki zaworu elektromanetycznego (SV1 / SV2)

Wykonanie elektryczne	PNP
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
Dryft temperatury[°/K]	0,02
Powtarzalność[°]	0,1

Regulacja pozycji

Strefa martwa	0,5...25 % (Ustawienia fabryczne: 2 %)
Rozdzielczość[%]	0,1; (wartość wstępnie zadana)

Wskaźnik punktu przełączenia

Histereza[%]	0,4...10; (Ustawienia fabryczne: 1 %)
Otwarte	1...100 % (Ustawienia fabryczne: 95 %)
Zamknięte	0,0...99,0 % (Ustawienia fabryczne: 5 %)

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	Locator
	Function	ProductURI
SIO tryb	nie	
Wymagany typ portu mastera	B	
Min.czas cyklu procesu[ms]	6	

Obsługiwane DeviceID	**Typ działania**	**DeviceID**
	default	1775

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]	421
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak

Dane mechaniczne

Waga[g]	188,8
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	95 x 50 x 57
Materiał	obudowa, nasadka pozycjonująca: PA; wtyk, Gniazdo: 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	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.

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012205

Data wygenerowania podsumowania: 26.11.2026r, g. 01:18