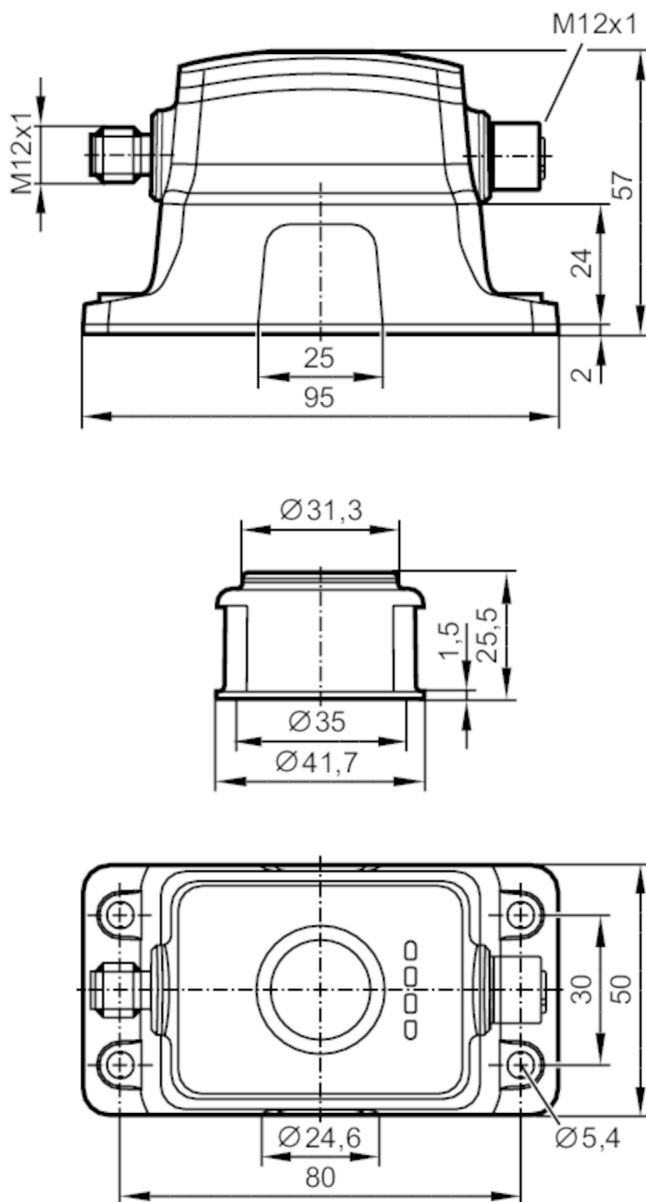


MVQ201



Czujnik położenia do siłowników do zaworów

SVS SOLENOID OUT



Cechy produktu

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Obudowa	prostokątnej
Wymiary [mm]	95 x 50 x 57
Wyjścia przełączające	
Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	2 x normalnie otwarte / normalnie zamknięte; (wybieralne)
Podłączenie cewki zaworu elektromagnetycznego (SV1 / SV2)	
Funkcja wyjścia	2 x NO



Czujnik położenia do siłowników do zaworów

SVS SOLENOID OUT

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 zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Podłączenie cewki zaworu elektromagnetycznego (SV1 / SV2)	
Funkcja wyjścia	2 x NO
Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA]	200
Zabezpieczenie przed zwarciami	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)



Czujnik położenia do siłowników do zaworów

SVS SOLENOID OUT

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	Function class	Oznaczenie
	0x0030	BLOB transfer
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Multi-channel, two setpoint switching sensor
	0x8004	Teach Channel
	0x800A	Measurement Data Channel (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
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms połowy sinusoidy; 6 uderzeń 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	prostokątna	
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, stal kwasoodporna

MVQ201



Czujnik położenia do siłowników do zaworów

SVS SOLENOID OUT

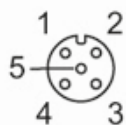
Uwagi

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

Połączenie elektryczne - zawór elektromagnesu

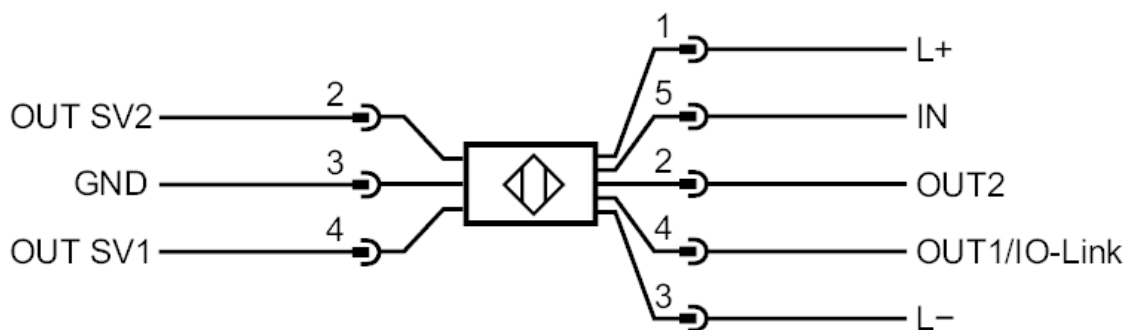
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Materiał obudowy: stal kwasoodporna



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

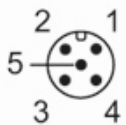
Połączenie elektryczne

Podłączenie



Połączenie elektryczne - Przyłącze procesowe

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



1	Ub
2	Out2
3	GND
4	Out1 IO-Link
5	In1

MVQ201



Czujnik położenia do siłowników do zaworów

SVS SOLENOID OUT

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