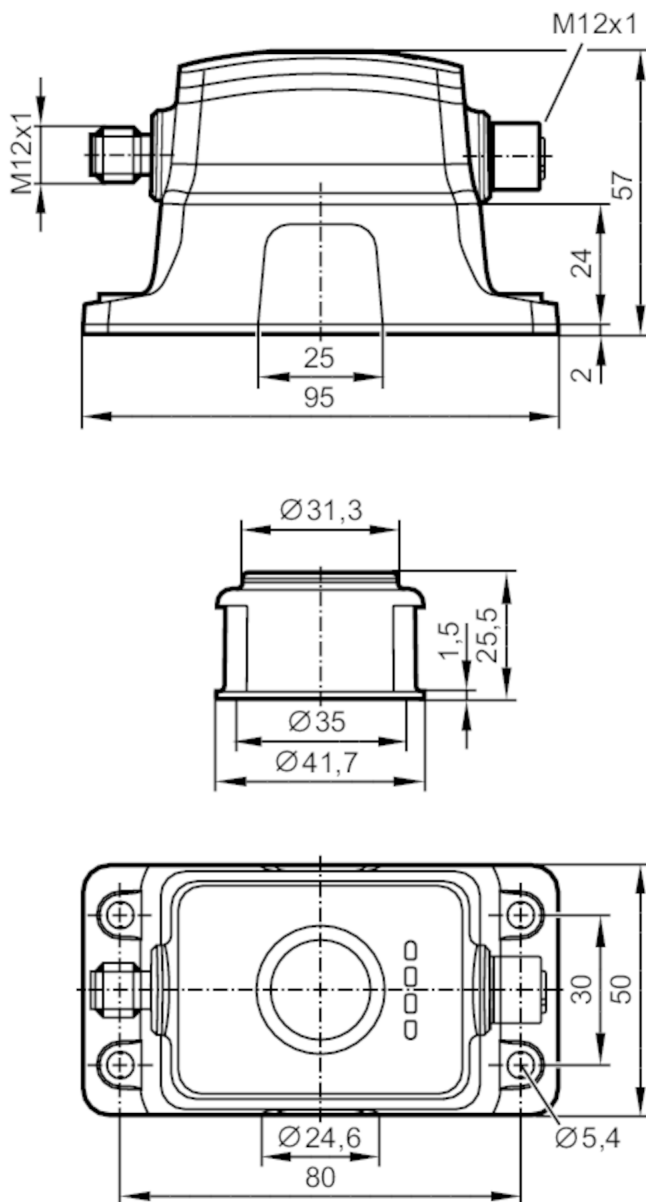


MVQ201



Czujnik położenia do siłowników do zaworów

SVS SOLENOID OUT



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	2 x normalnie otwarte / normalnie zamknięte; (wybieralne)
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Obudowa	prostokątny
Wymiary [mm]	95 x 50 x 57

Podłączenie cewki zaworu elektromagnetycznego

Funkcja wyjścia	2 x NO
-----------------	--------

Aplikacja

Zasada działania	magnetyczny
------------------	-------------



Czujnik położenia do siłowników do zaworów

SVS SOLENOID OUT

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
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść	Liczba wejść binarnych: 1; Liczba wyjść binarnych: 2	
Wejścia		
Liczba wejść binarnych	1	
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne	PNP	
Liczba wyjść binarnych	2	
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
Podłączenie cewki zaworu elektromanetycznego		
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		
Dokładność	[°]	± 1
Rozdzielczość	[°]	0,1
Tolerancja	[°]	0,1...15; (domyślnie 10)
Histeresa	[°]	0,1...5; (domyślnie 3)
Dryft temperatury	[°/K]	0,02
Powtarzalność	[°]	0,1
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	



Czujnik położenia do siłowników do zaworów

SVS SOLENOID OUT

Profil		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel	
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 uderów 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		PA	
Moment dokręcający [Nm]		3	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		działanie	1 x LED, kolor zielony
		Stan wyjścia	2 x LED, biały
			1 x LED, RGB
Akcesoria			
Dostarczane elementy		śruba imbusowa: 4 x M5 x 16, stal kwasoodporna	
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

MVQ201

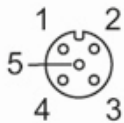


Czujnik położenia do siłowników do zaworów

SVS SOLENOID OUT

Połączenie elektryczne - zawór elektromagnesu

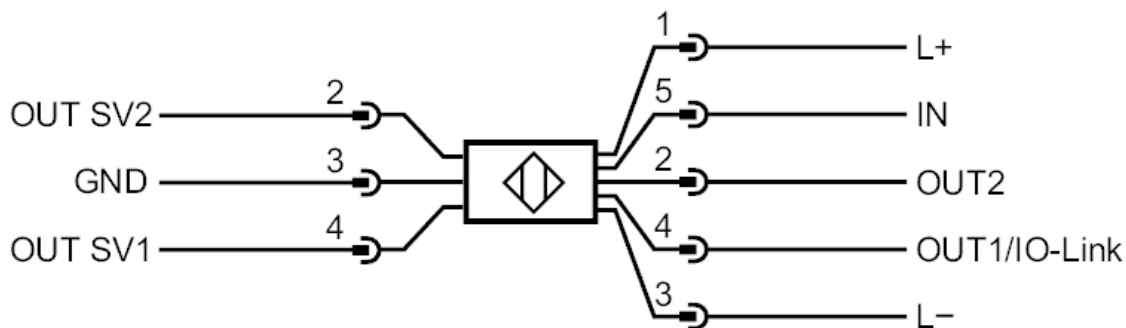
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Materiał obudowy: stal kwasoodporna



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

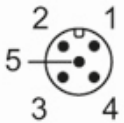
Połączenie elektryczne

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

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