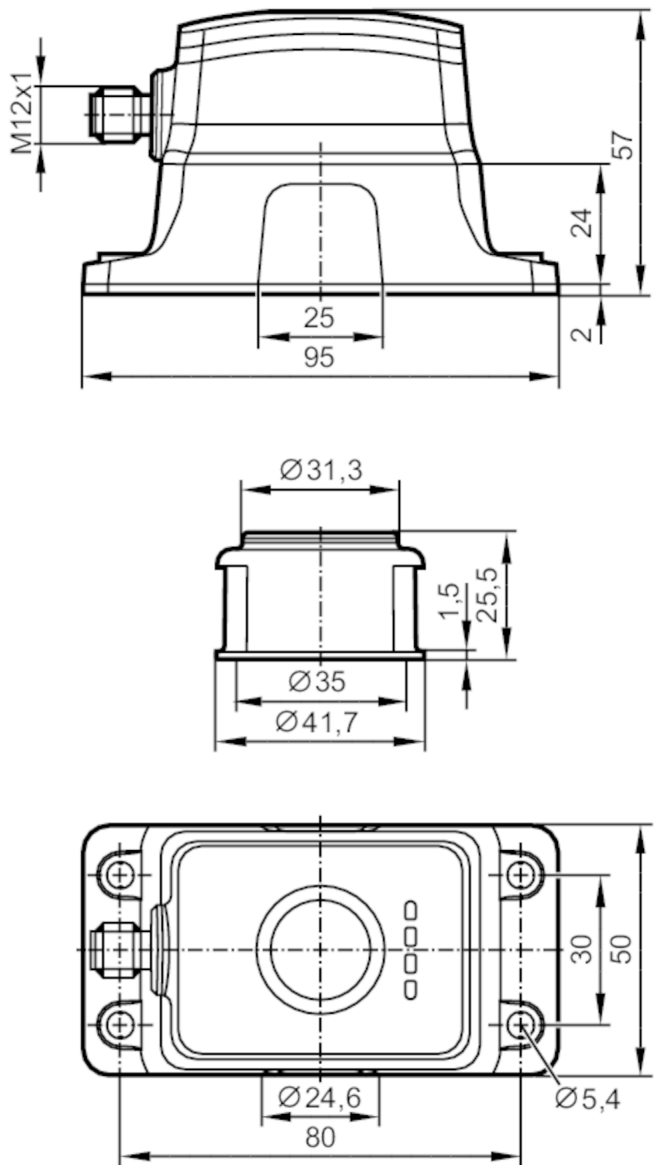


MVQ101



Czujnik położenia do siłowników do zaworów

SVS BASIC IO-LINK



Cechy produktu		
Wykonanie elektryczne		PNP
Funkcja wyjścia		3 normalnie otwarte / normalnie zamknięte; (wybieralne)
Interfejs komunikacyjny		IO-Link
Obudowa		prostokątność
Wymiary	[mm]	95 x 50 x 57
Aplikacja		
Zasada działania		magnetyczny
Aplikacja		detekcja absolutnego kąta obrotu
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 40



Czujnik położenia do siłowników do zaworów

SVS BASIC IO-LINK

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



Czujnik położenia do siłowników do zaworów

SVS BASIC IO-LINK

Oporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 1 oktawa na minutę w 3 osiach
Oporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms połowy sinusoidy; 6 uderzeń 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	prostopadłościan
Wymiary [mm]	95 x 50 x 57
Materiał	PA
Moment dokręcający [Nm]	1,5

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	działanie	1 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	2 x LED, biały RGB

Akcesoria

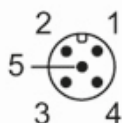
Dostarczane elementy	śruba imbusowa: 4 x M5 x 16, stal kwasoodporna
----------------------	--

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne - wtyk

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



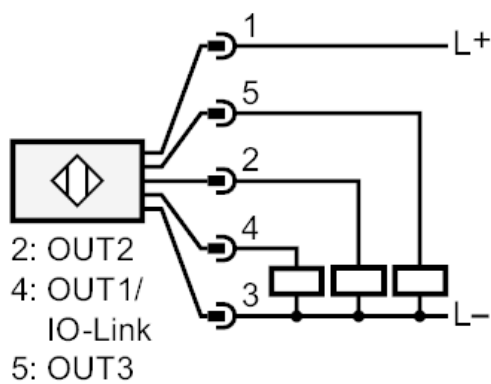
MVQ101



Czujnik położenia do siłowników do zaworów

SVS BASIC IO-LINK

Podłączenie



1	Ub
2	Out2
3	GND
4	Out1 IO-Link
5	Out3