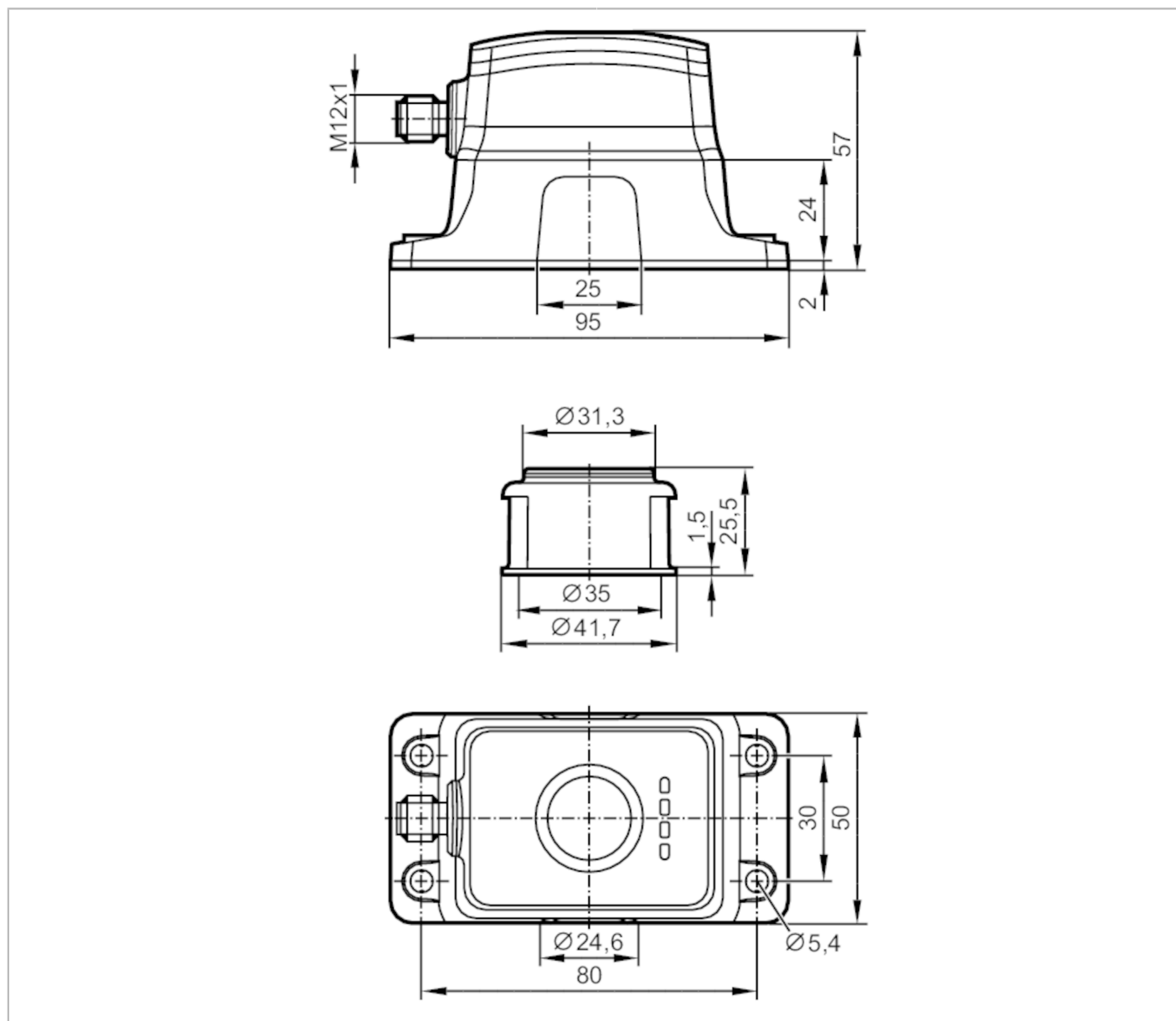


# MVQ101



## Czujnik położenia do siłowników do zaworów

SVS BASIC IO-LINK



### Cechy produktu

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



## Czujnik położenia do siłowników do zaworów

SVS BASIC IO-LINK

Pobór prądu	[mA]	< 40
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Maks. czas rozruchu	[ms]	300

## Wyjścia

Wyjścia przełączające		
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 zwarcieniem		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	<b>Function class</b>	<b>Oznaczenie</b>
	0x000A	Measuring Sensor
	0x0030	BLOB transfer
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Multi-channel, two setpoint switching sensor
	0x8004	Teach Channel
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu mastera	A	
Min.czas cyklu procesu	[ms]	4
Obsługiwane DeviceID	<b>Typ działania</b>	<b>DeviceID</b>
	default	595

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
-----------------------	------	----------

# MVQ101



## Czujnik położenia do siłowników do zaworów

SVS BASIC IO-LINK

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 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	prostokątny
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: 0,9

### Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	działanie	1 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	3 x LED, biały
	Stan wyjścia	1 x LED, RGB

### Akcesoria

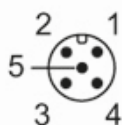
Dostarczane elementy	śruba imbusowa: 4 x M5 x 16, stal kwasoodporna
----------------------	--

### Uwagi

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

### Połączenie elektryczne - wtyk

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



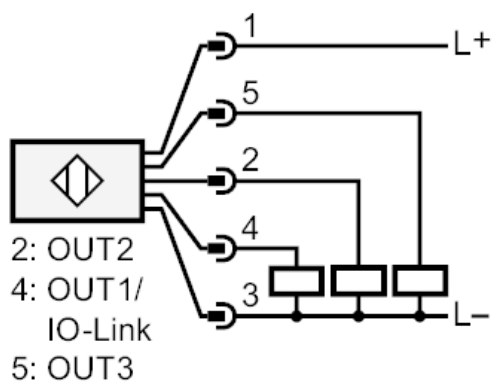
# MVQ101



## Czujnik położenia do siłowników do zaworów

SVS BASIC IO-LINK

### Podłączenie



1	L+
2	Out2
3	L-
4	Out1 IO-Link
5	Out3