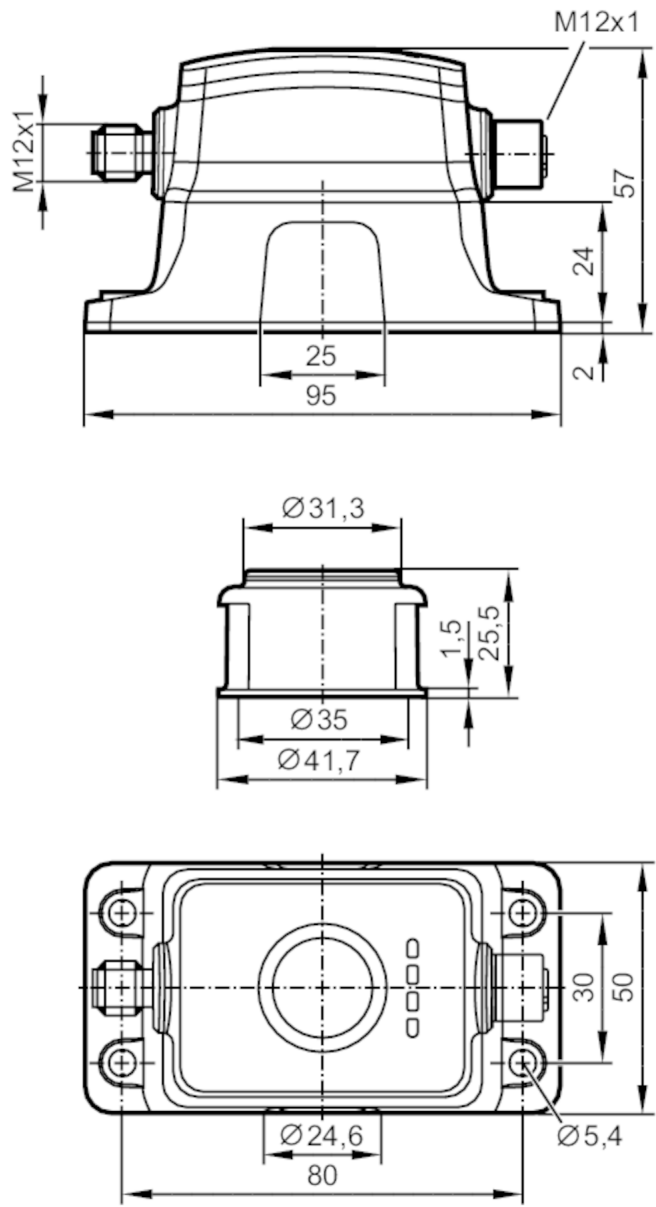


MVQ201



Senzor položaja za aktuatorje ventilov

SVS SOLENOID OUT



Značilnosti izdelka	
Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	2x običajno odprto/običajno zaprto; (izbirno)
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Ohišje	kvadrato
Mere [mm]	95 x 50 x 57
Povezava elektromagnetnega ventila	
Funkcija izhoda	2 x vklopni kontakt
Območje uporabe	
Princip delovanja	magnetni



Senzor položaja za aktuatorje ventilov

SVS SOLENOID OUT

Uporaba		absolutni kot zaznavanja vrtenja	
Električni podatki			
Obratovalna napetost	[V]	10...30 DC	
Poraba toka	[mA]	< 40	
Zaščitni razred		III	
Zaščita pred obratno polarnostjo		da	
Maks. čas zakasnitve ob vklopu	[ms]	300	
Vhodi/izhodi			
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih vhodov: 1; Število digitalnih izhodov: 2	
Vhodi			
Število digitalnih vhodov		1	
Izhodi			
Električna izvedba		PNP	
Število digitalnih izhodov		2	
Funkcija izhoda		2x običajno odprto/običajno zaprto; (izbirno)	
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2,5	
Obremenljivost toka po izhodu	[mA]	100	
Zaščita pred kratkim stikom		da	
Zaščita pred preobremenitvijo		da	
Povezava elektromagnetnega ventila			
Funkcija izhoda		2 x vklopni kontakt	
Obremenljivost toka po izhodu	[mA]	200	
Zaščita pred kratkim stikom		da	
Zaščita pred preobremenitvijo		da	
Območje zaznavanja			
Območje zaznavanja		[°] 360	
Natančnost / odstopanja			
Natančnost	[°]	± 1	
Ločljivost	[°]	0,1	
Toleranca	[°]	0,1...15; (default 10)	
Histereza	[°]	0,1...5; (default 3)	
Temperaturni zdrs	[°/K]	0,02	
Ponovljivost	[°]	0,1	
Vmesniki			
Komunikacijski vmesnik		IO-Link	
Vrsta prenosa		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija		1.1	
Standard SDCI		IEC 61131-9 CDV	
Profili		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel	



Senzor položaja za aktuatorje ventilov

SVS SOLENOID OUT

SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Min. čas procesnega cikla [ms]	4	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	1190

Pogoji okolja		
Temperatura okolice [°C]	-25...70	
Zaščita	IP 65; IP 67; (območje ciljne ploščice zaščiteno pred prahom)	

Dovoljenja/preverjanja		
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	razred B
Odpornost na vibracije	EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 1 oktava na minuto v 3 oseh
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms polsinus; 6 udarcev v vsaki smeri vzdolž treh koordinatnih osi
MTTF [Let]	363	
Vdelana programska oprema priložena	da	
Odobritev UL	UL odobritev št.	S002

Mehanski podatki		
Teža [g]	192	
Ohišje	kvadrasto	
Mere [mm]	95 x 50 x 57	
Materiali	PA	
Pritezni vrtilni moment [Nm]	3	

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	obratovanje	1 x LED, zeleno
	stikalno stanje	2 x LED, belo
		1 x LED, RGB

Pribor	
V sklopu dobave	vijak z vtično glavo: 4 x M5 x 16, legirano jeklo

Opombe	
Embalážna enota	1 Kosov

MVQ201

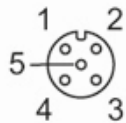


Senzor položaja za aktuatorje ventilov

SVS SOLENOID OUT

Električni priključek - magnetni ventil

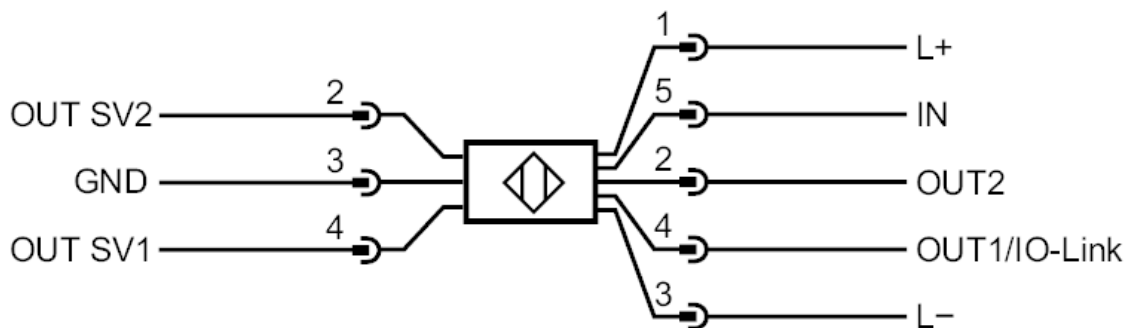
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Oblikovano telo: legirano jeklo



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

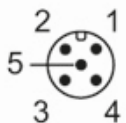
Električni priključek

Priključek



Električni priključek - Procesni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Oblikovano telo: legirano jeklo



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

Drugi podatki

Vhodi

Način obratovanja	12 V	24 V
Visoka stopnja preklopa	6...30 V	15...30 V
Nizka stopnja preklopa	0...2 V	0...5 V