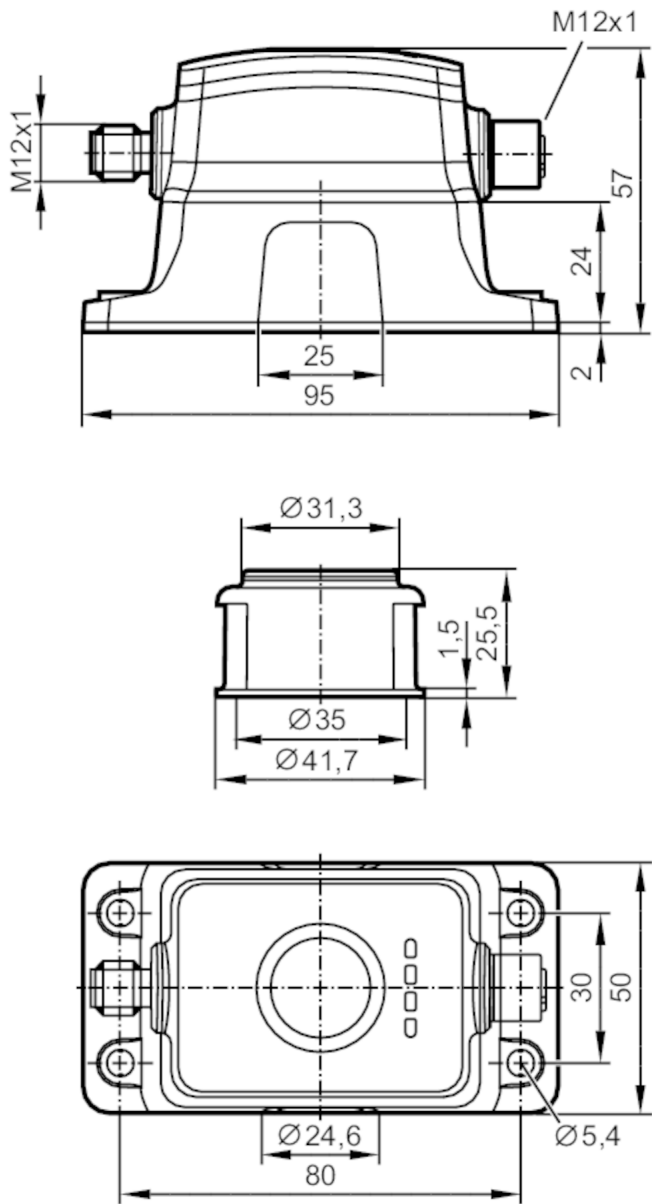


MVQ201



Senzori de pozitie pentru actuatore de valve

SVS SOLENOID OUT



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	2 x normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Interfata de comunicare	IO-Link
Capsula	rectangular
Dimensiuni [mm]	95 x 50 x 57

Conexiune ventil solenoid

Functii de iesire	2 x normal deschis
-------------------	--------------------

Aplicatie

Principiu de operare	magnetic
----------------------	----------



Senzori de pozitie pentru actuator de valve

SVS SOLENOID OUT

Aplicatie	detectie unghi de rotatie absolut	
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	10...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 40
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Timpul maxim de intarziere la pornire	[ms]	300
Intrari / iesiri		
Numar de intrari si iesiri	Numar de intrari digitale: 1; Numar de iesiri digitale: 2	
Intrări		
Numar de intrari digitale	1	
Iesiri		
Model electric	PNP	
Numar de iesiri digitale	2	
Functii de iesire	2 x normal deschis / normal inchis; (selectabil)	
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2,5
Max. Sarcina de curent per ieşire	[mA]	100
Protecție la scurtcircuit		da
Protectie suprasarcina		da
Conexiune ventil solenoid		
Functii de iesire	2 x normal deschis	
Max. Sarcina de curent per ieşire	[mA]	200
Protecție la scurtcircuit		da
Protectie suprasarcina		da
Raza de detectie		
Raza de detectie	[°]	360
Precizia / Devieri		
Precizia	[°]	± 1
Rezolutie	[°]	0,1
Toleranta	[°]	0,1...15; (Mod implicit 10)
Histerezis	[°]	0,1...5; (Mod implicit 3)
Derivatii temperatura	[°/K]	0,02
Repetabilitate	[°]	0,1
Interfete		
Interfata de comunicatie	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard 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	
Mod SIO	da	



Senzori de pozitie pentru actuator de valve

SVS SOLENOID OUT

Tip port master necesar		A
Timp minim al ciclului de proces [ms]		4
ID-uri de dispozitive suportate		Tip de operare ID-ul dispozitivului
		default1190
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]		-25...70
Protecție		IP 65; IP 67; (Zona obiect protecție la praf)
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	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	Clasa B
Rezistenta la vibratii	EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 1 octava pe minut in 3 axe
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms jumătate sinus; 6 #ocuri fiecare în fiecare direc#ie de-a lungul celor trei axe de coordonate
MTTF [ani]	363	
Software încorporat inclus	da	
Aprobare UL	Numar certificare UL	S002
Date mecanice		
Greutate [g]	192	
Capsula	rectangular	
Dimensiuni [mm]	95 x 50 x 57	
Materiale	PA	
Moment de strângere [Nm]	3	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Operare	1 x LED, verde
	Stare de funcționare	2 x LED, alb
		1 x LED, RGB
Accesorii		
Articole livrate	#urub hexagonal: 4 x M5 x 16, Oțel inox	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

MVQ201

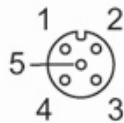


Senzori de pozitie pentru actuatore de valve

SVS SOLENOID OUT

Conectare electrică - Electrovala

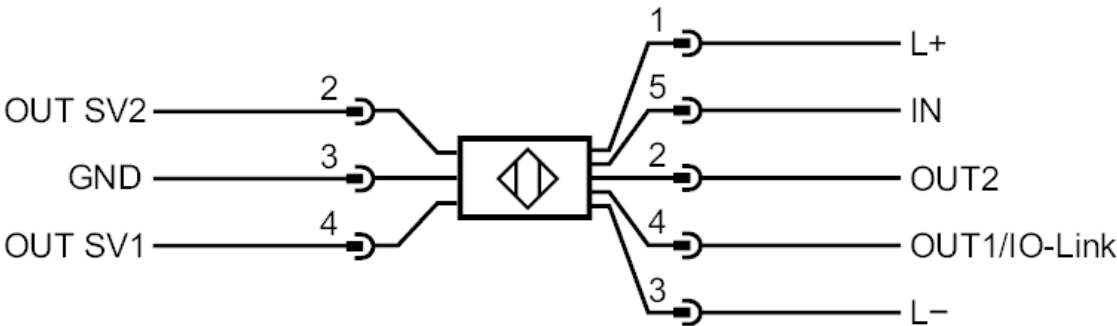
Conector: 1 x M12; codificare: A; Corp turnat: Oțel inox



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

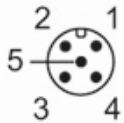
Conectare electrică

Racord



Conectare electrică - Conectarea la proces

Conector: 1 x M12; codificare: A; Corp turnat: Oțel inox



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

Alte date

Intrări

Mod de operare	12 V	24 V
Nivel de comutare HIGH	6...30 V	15...30 V
Nivel de comutare LOW	0...2 V	0...5 V