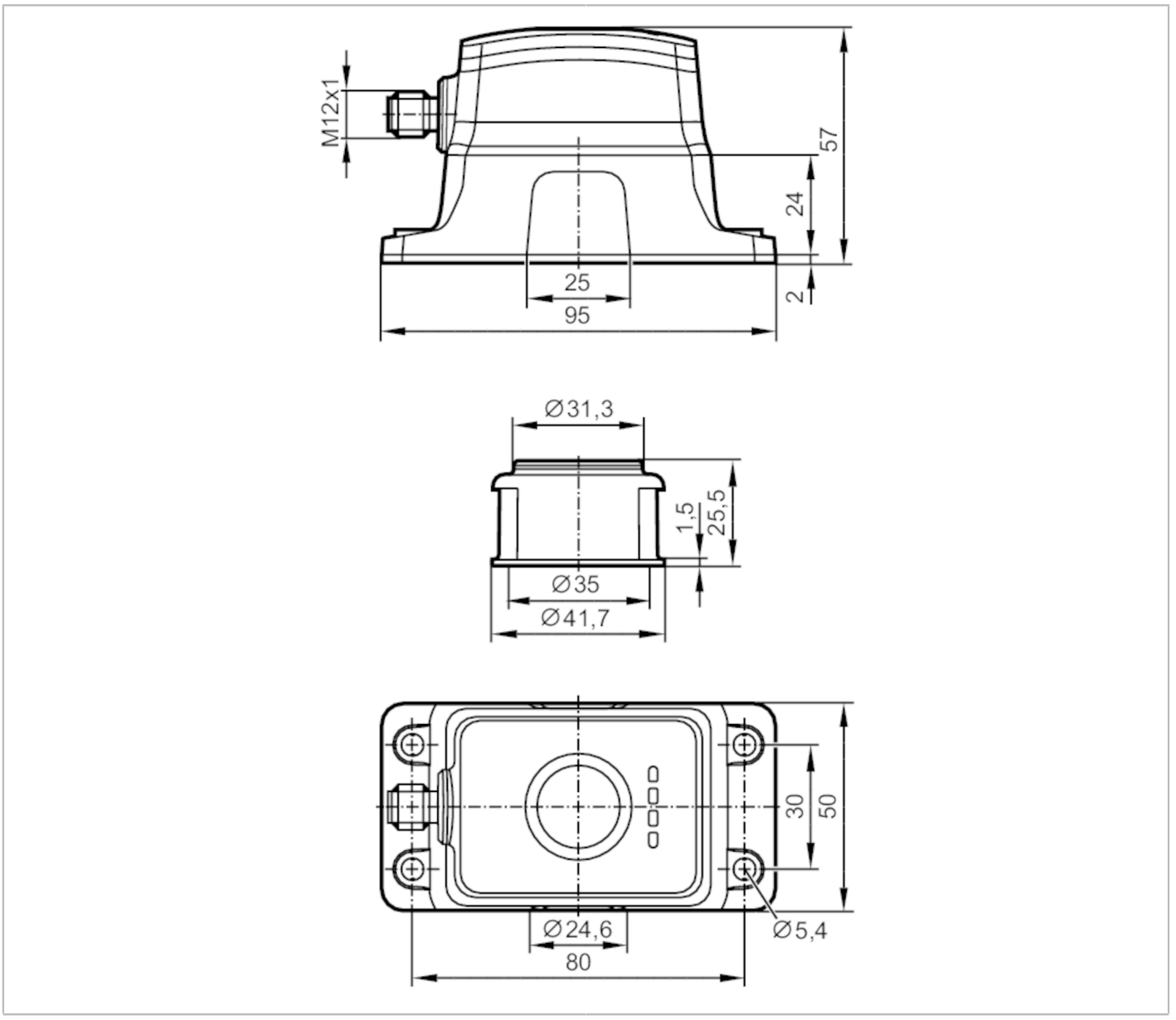
MVQ101

Senzori de pozitie pentru actuatoare de valve

SVS BASIC IO-LINK



Caracteristicile produsului		
Model electric		PNP
Functii de iesire		3 normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Interfata de comunicatie		IO-Link
Capsula		rectangular
Dimensiuni	[mm]	95 x 50 x 57
Aplicatie		
Principiu de operare		magnetic
Aplicatie		detectie unghi de rotatie absolut
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	10...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 40

MVQ101

Senzori de pozitie pentru actuatoare de valve

SVS BASIC IO-LINK

Clasa de protectie		III	
Protectie la polaritate inversa		da	
Timpul maxim de intarziere la pornire	[ms]	300	
Iesiri			
Model electric		PNP	
Functii de iesire		3 normal deschis / normal inchis; (selectabil)	
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2,5	
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	100	
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	
Tip port master necesar		A	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	4	
ID-uri de dispozitive suportate		**Tip de operare**	**ID-ul dispozitivului**
		default	595
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...70	
Protectie		IP 65; IP 67; (Zona obiect protectie 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

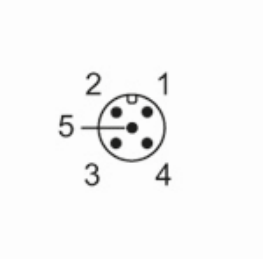
MVQ101

Senzori de pozitie pentru actuatoare de valve

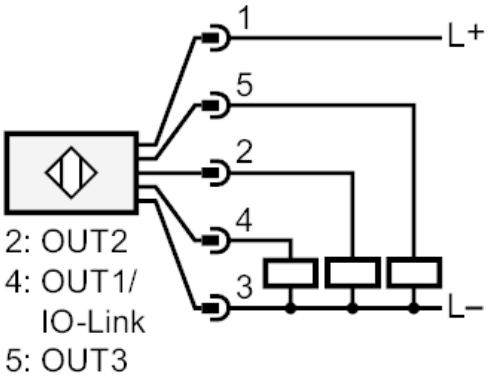
SVS BASIC IO-LINK

Rezistență la şoc		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]	410	
Software încorporat inclus		da	
Aprobare UL		Numar certificare UL	S001
Date mecanice			
Greutate	[g]	175	
Capsula		rectangular	
Dimensiuni	[mm]	95 x 50 x 57	
Materiale		PA	
Moment de strângere	[Nm]	1,5	
Afisaj / elemente de operare			
Display		Operare	1 x LED, verde
		Stare de funcționare	2 x LED, alb RGB
Accesorii			
Articole livrate		#urub hexagonal: 4 x M5 x 16, Oțel inox	
Observații			
Unitate de ambalare		1 buc.	
Conectare electrică - mufa			

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



Racord



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