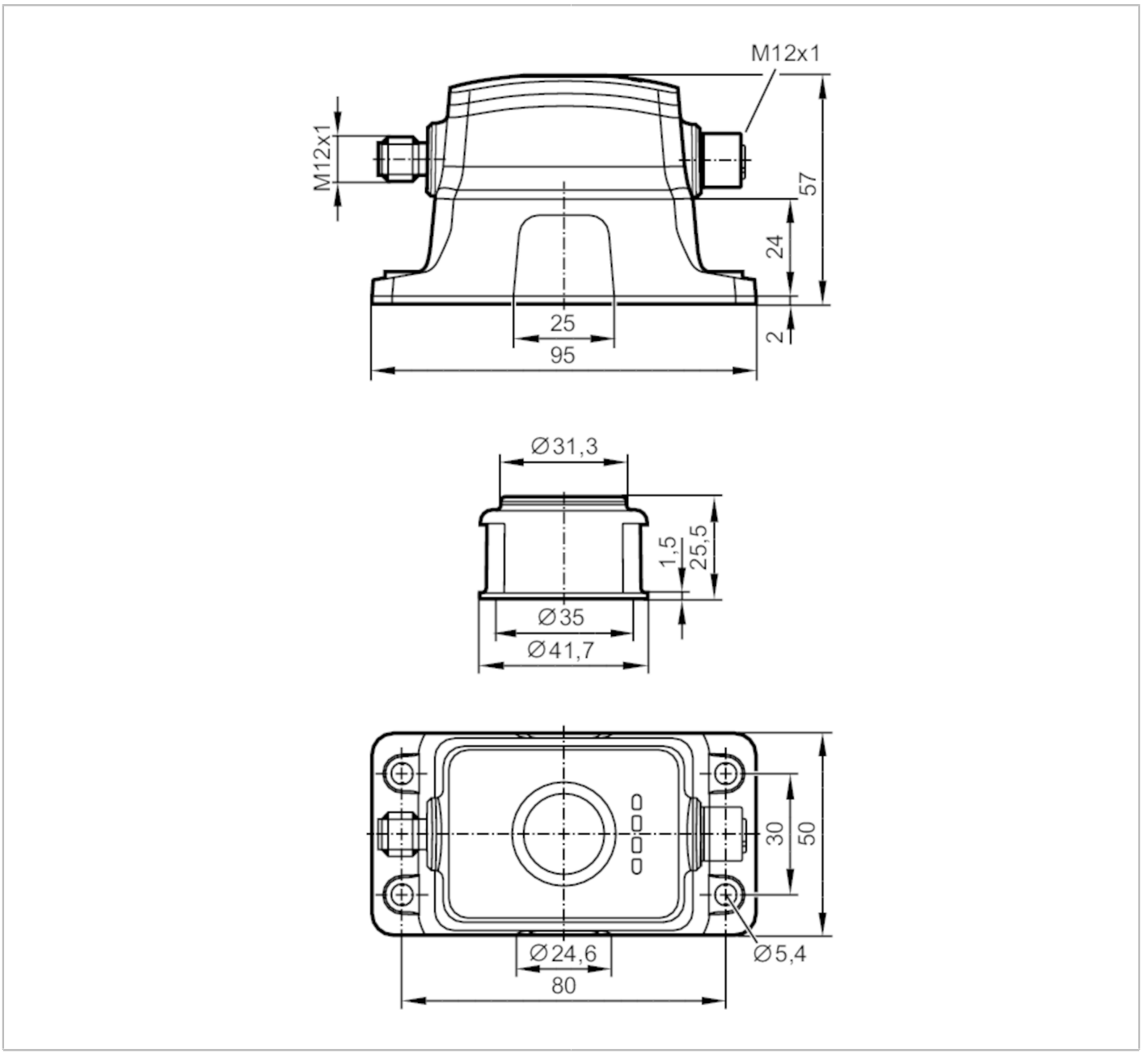
MVQ201

Positions sensor til ventil aktuatorer

SVS SOLENOID OUT



Produktegenskaber		
Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		2 x normally open / normally closed; (valgbar)
Kommunikationsinterface		IO-Link
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	95 x 50 x 57
Magnet ventil tilslutning		
Udgangsfunktion		2 x sluttefunktion
Applikation		
Arbejdsprincip		magnetisk

MVQ201

Positions sensor til ventil aktuatorer

SVS SOLENOID OUT

Applikation		rotationsvinkel absolut
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	10...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 40
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Max. power-on forsinkelsestid	[ms]	300
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal digitale indgange: 1; Antal digitale udgange: 2
Indgange		
Antal digitale indgange		1
Udgange		
Elektrisk design		PNP
Antal digitale udgange		2
Udgangsfunktion		2 x normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Max strømbelastning pr. udgang	[mA]	100
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Overbelastningssikret		ja
Magnet ventil tilslutning		
Udgangsfunktion		2 x sluttefunktion
Max strømbelastning pr. udgang	[mA]	200
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Overbelastningssikret		ja
Registreringsområde		
Registreringsområde	[°]	360
Nøjagtighed / afvigelser		
Nøjagtighed	[°]	± 1
Opløsning	[°]	0,1
Tolerance	[°]	0,1...15; (default (standard) 10)
Hysterese	[°]	0,1...5; (default (standard) 3)
Temperaturafdrift	[°/K]	0,02
Reproducerbarhed	[°]	0,1
Interface		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		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-Mode		ja

MVQ201

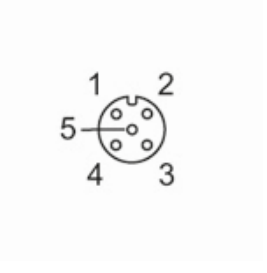
Positions sensor til ventil aktuatorer

SVS SOLENOID OUT

Nødvendig masterport klasse		A	
Min. Process-cyklustid	[ms]	4	
Understøttede DeviceIDs		**Driftsart**	**DeviceID**
		default	1190
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...70	
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67; (Target puck område støv beskyttet)	
Godkendelser / Tests			
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	Klasse B
Vibrationsbestandig		EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 1 oktav pr. minut i 3 akser
Chokbestandig		EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halv-sinus; 6 shocks i alle tre koordinatakse retninger
MTTF	[År]	363	
Embedded software inkluderet		ja	
UL godkendelse		UL godkendelsesnummer	S002
Mekaniske data			
Vægt	[g]	192	
Kapsling		rektangulær	
Dimensioner	[mm]	95 x 50 x 57	
Materiale		PA	
Tilspændingsmoment	[Nm]	3	
Display / Betjeningsenhed			
Display		Drift	1 x LED, grøn
		udgangs status	2 x LED, hvid
			1 x LED, RGB
Tilbehør			
Leverings omfang		unbrako skruer: 4 x M5 x 16, Rustfrit stål	
Bemærkning			
Emballage-enheder		1 stk.	

Elektrisk tilslutning - magnetventil

Stik: 1 x M12; kodning: A; Støbt hus: Rustfrit stål



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

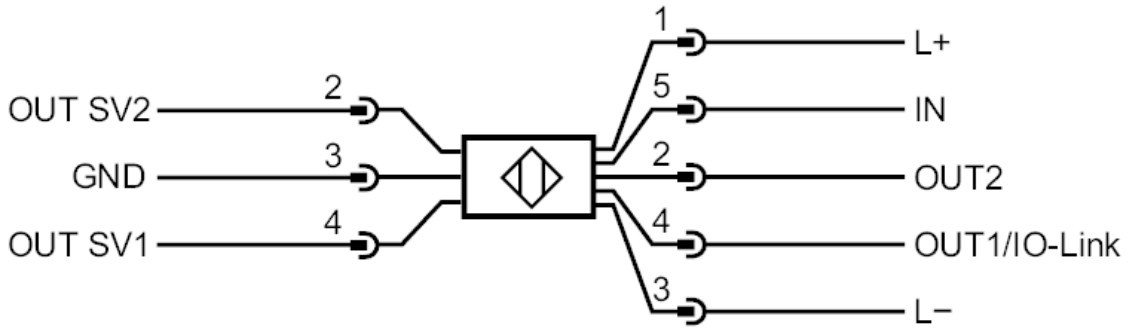
MVQ201

Positions sensor til ventil aktuatorer

SVS SOLENOID OUT

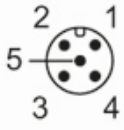
Elektrisk tilslutning

Tilslutning



Elektrisk tilslutning - Procestilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Støbt hus: Rustfrit stål



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

Yderligere informationer

Indgange

Betjeningstilstand	12 V	24 V
Koblingsniveau høj signal	6...30 V	15...30 V
Koblingsniveau lav signal	0...2 V	0...5 V