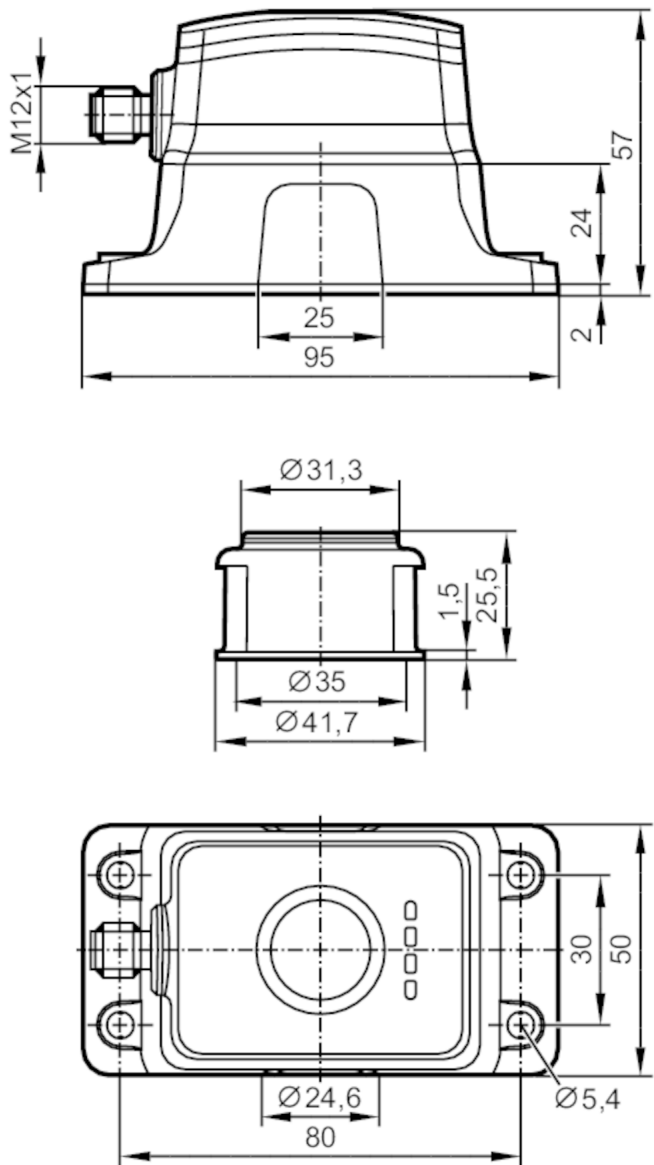


MVQ101



Positionsgivare för ventilställdon

SVS BASIC IO-LINK



Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		3 slutande/brytand; (valbar)
Kommunikationsinterface		IO-Link
Kapsling		rektangulär
Mått	[mm]	95 x 50 x 57
Applikation		
Arbetsprincip		magnetisk
Applikation		Absolut detektering av rotationsvinkel
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 40



Positionsgivare för ventilställdon

SVS BASIC IO-LINK

Skyddsklass	III	
Polaritetsskyddad	ja	
Max. effekt vid i tillslagsfördröjning [ms]	300	
Utgångar		
Elektriskt utförande	PNP	
Utgångsfunktion	3 slutande/brytand; (valbar)	
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5	
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100	
Kortslutningsskyddad	ja	
Överlastskydd	ja	
Område		
Område [°]	360	
Noggrannhet / Avvikelse		
Noggrannhet [°]	± 1	
Upplösning [°]	0,1	
Tolerans [°]	0,1...15; (förinställt 10)	
Hysteres [°]	0,1...5; (förinställt 3)	
Temperaturdrift [°/K]	0,02	
Repeternoggrannhet [°]	0,1	
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	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-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Min. processcykeltid [ms]	4	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	595
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-25...70	
Kapslingsklass	IP 65; IP 67; (Avkänningsbredd dammskyddad)	
Godkännanden / tester		
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	Klass B
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 1 oktav per minut i tre axlar

MVQ101



Positionsgivare för ventilställdon

SVS BASIC IO-LINK

Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halv sinus; 6 stötar vardera i varje riktning längs de tre koordinataxlarna
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		410
Embedded mjukvara inkluderad		ja
UL godkännande	Godkännandenummer UL	S001

Mekaniska data

Vikt [g]	175
Kapsling	rektangulär
Mått [mm]	95 x 50 x 57
Material	PA
Åtdragningsmoment [Nm]	1,5

Displayer / manöverelement

Display	drift	1 x LED, grön
	Utgångsstatus	2 x LED, vit RGB

Tillbehör

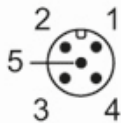
Ingående delar	insexskruvar: 4 x M5 x 16, rostfritt stål
----------------	---

Anmärkning

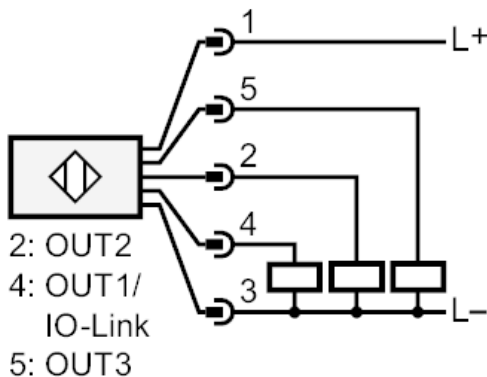
Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Gjuten kåpa: rostfritt stål



Anslutning



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