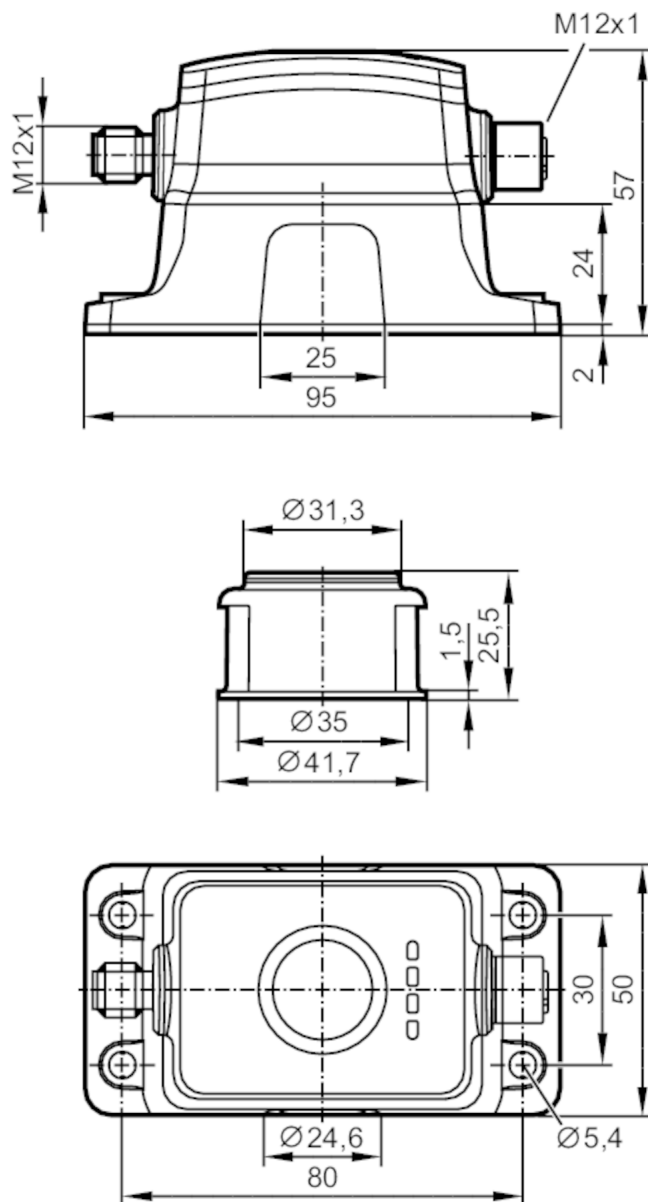


MVQ201



Posisjonssensor for ventilaktuatorer

SVS SOLENOID OUT



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	2 x normalt åpen / normalt lukket; (Utvalg)
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	95,00 x 50,00 x 57,00
Magnetventil tilkobling	
Utgangsfunksjon	2 x normalt åpen



Posisjonssensor for ventilaktuatorer

SVS SOLENOID OUT

Applikasjon	
Driftsprinsipp	magnetisk
Applikasjon	vinkel på rotasjon deteksjon absolutt
Elektriske data	
Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 40,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [ms]	300,00
Innganger / utganger	
Antall innganger og utganger	Antall digitale innganger: 1; Antall digitale utganger: 2
Innganger	
Antall digitale innganger	1
Utganger	
Elektrisk design	PNP
Antall digitale utganger	2
Utgangsfunksjon	2 x normalt åpen / normalt lukket; (Utvalg)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Maks. gjeldende belastning per utgang [mA]	100,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja
Magnetventil tilkobling	
Utgangsfunksjon	2 x normalt åpen
Maks. gjeldende belastning per utgang [mA]	200,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja
Deteksjonsområde	
Deteksjonsområde [°]	360,00
Nøyaktighet/avvik	
Nøyaktighet [°]	± 1
Oppløsning [°]	0,10
Toleranse [°]	0,10...15,00; (Standard 10)
Hysteresese [°]	0,10...5,00; (Standard 3)
Temperatur drift [°/K]	0,02
Repeterbarhet [°]	0,1
Grensesnitt	
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler	1.1



Posisjonssensor for ventilaktuatorer

SVS SOLENOID OUT

SDCI standard		IEC 61131-9 CDV	
Profiler		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel	
SIO modus		ja	
Nødvendig hovedporttype		A	
Min. prosess syklus tid [ms]		4,00	
Støttede DeviceIDs		Type drift	DeviceID
		default	1190
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur [°C]		-25,00...70,00	
Beskyttelse		IP 65; IP 67; (Målpuckområdet støvbeskyttet)	
Tester/godkjenninger			
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
Vibrasjonsmotstand		EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 1 oktav per minutt i 3 akser
Støtmotstand		EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halv-sinus; 6 støt hver i hver retning langs de tre koordinataksene
MTTF [ANN]		363,00	
Innebygd programvare inkludert		ja	
UL godkjenning		UL Godkjenning nr.	S002
Mekaniske data			
Vekt [g]		192,00	
Hus		rektangulær	
Dimensjoner [mm]		95,00 x 50,00 x 57,00	
Materialer		PA	
Tiltrekkingsmoment [Nm]		3,00	
Displayer/driftselementer			
Display		drift	1 x LED, grønn
		koblingsstatus	2 x LED, hvit
			1 x LED, RGB
Tilbehør			
Varer som leveres		pipeskruer: 4 x M5 x 16, rustfritt stål:	
Merknader			
Antall i forpakning		1,00 stk.	

MVQ201



Posisjonssensor for ventilaktuatorer

SVS SOLENOID OUT

Elektrisk tilkobling - Magnetventil

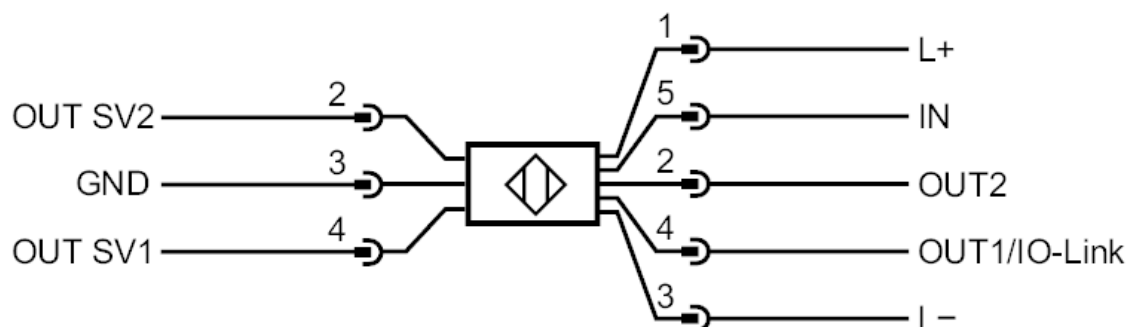
Koblinger: 1 x M12; koding: A; Støpt kropp: rustfritt stål:



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

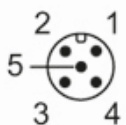
Elektrisk tilkobling

Tilkobling



Elektrisk tilkobling - Prosesstilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; Støpt kropp: rustfritt stål:



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

Andre data

Innganger

Driftsmodus	12 V	24 V
Koblingsnivå høyt	6...30 V	15...30 V
Koblingsnivå lavt	0...2 V	0...5 V