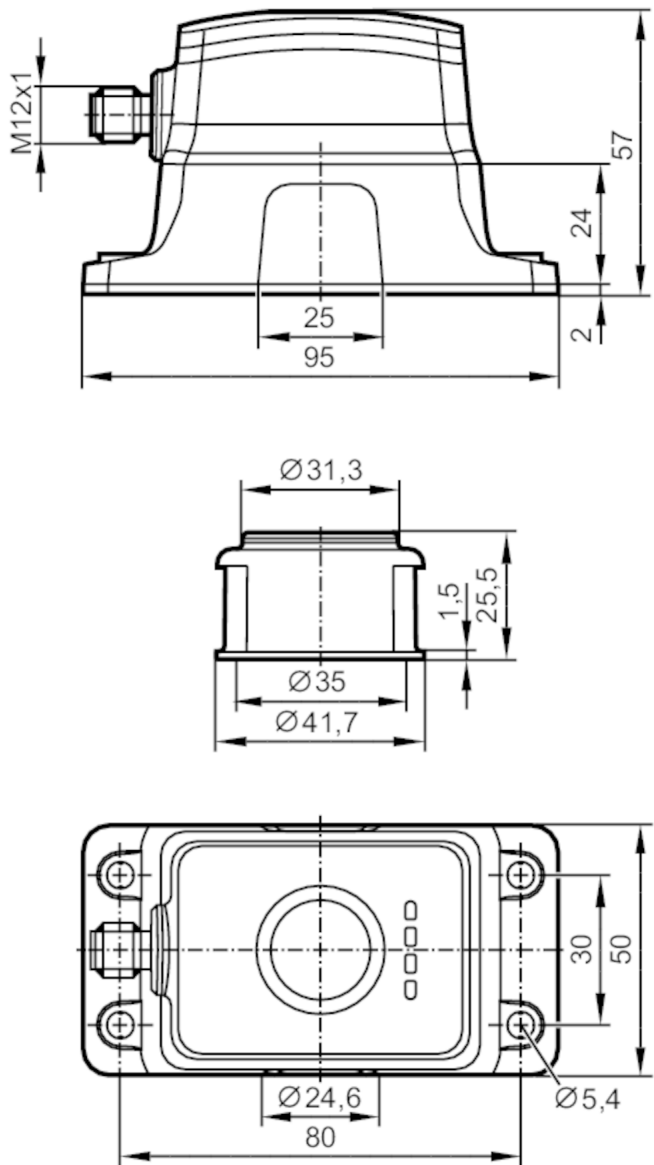


MVQ101



Positions sensor til ventil aktuatorer

SVS BASIC IO-LINK



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	3 normally open / normally closed; (valgbar)
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	95 x 50 x 57

Applikation

Arbejdsprincip	magnetisk
Applikation	rotationsvinkel absolut

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 40



Positions sensor til ventil aktuatorer

SVS BASIC IO-LINK

Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Max. power-on forsinkelsestid [ms]	300

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	3 normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Registreringsområde [°]	360
-------------------------	-----

Nøjagtighed / afvigelser

Nøjagtighed [°]	± 1
Opløsning [°]	0,1
Tolerance [°]	0,1...15; (default (standard) 10)
Hysteres [°]	0,1...5; (default (standard) 3)
Temperatursdrift [°/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
Nødvendig masterport klasse	A
Min. Process-cyklistid [ms]	4
Understøttede DeviceIDs	Driftsart default DeviceID 595

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

MVQ101



Positions sensor til ventil aktuatorer

SVS BASIC IO-LINK

MTTF	[År]	410
Embedded software inkluderet		ja
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	S001

Mekaniske data

Vægt	[g]	175
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	95 x 50 x 57
Materiale		PA
Tilspændingsmoment	[Nm]	1,5

Display / Betjeningsenhed

Display	Drift	1 x LED, grøn
	udgangs status	2 x LED, hvid RGB

Tilbehør

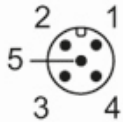
Leverings omfang	unbrako skruer: 4 x M5 x 16, Rustfrit stål
------------------	--

Bemærkning

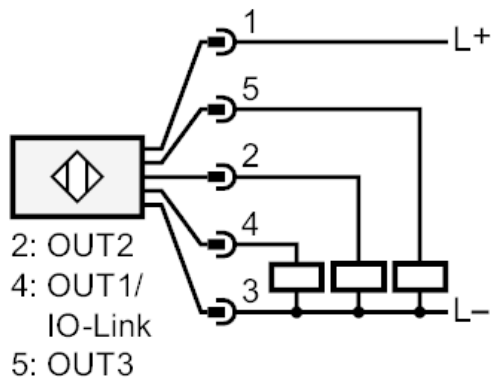
Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning - Hanstik

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



Tilslutning



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