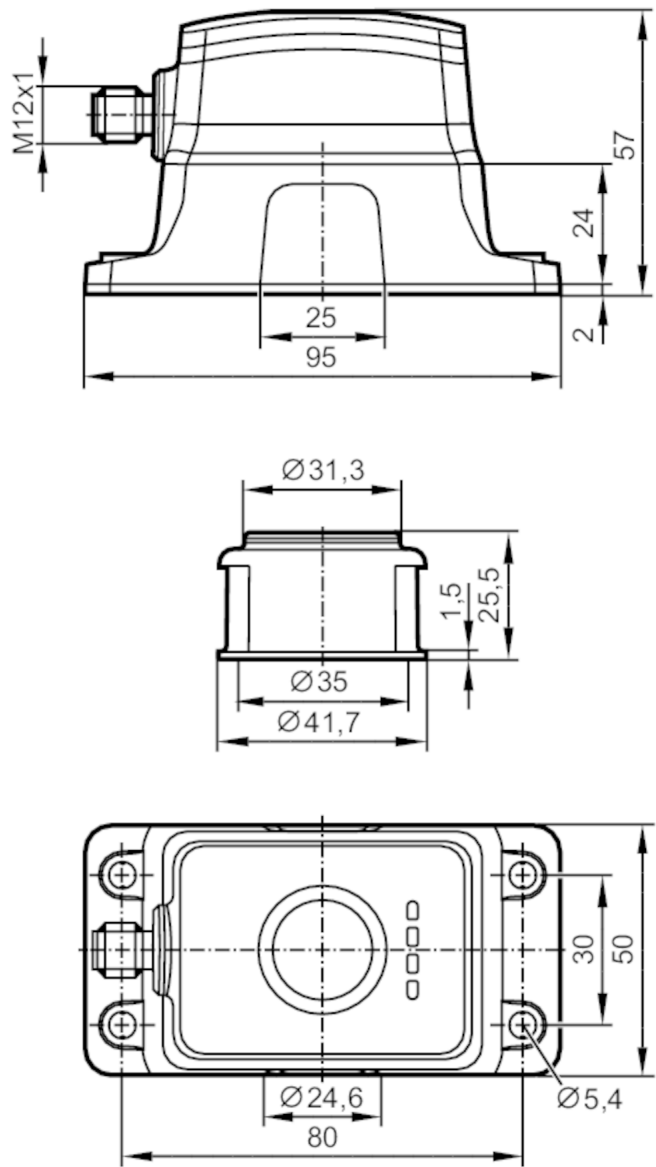


MVQ101



Positiesensoren voor klepaandrijvingen

SVS BASIC IO-LINK



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	3 x maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	95 x 50 x 57

Toepassingsgebied

Werkingsprincipe	magnetisch
Applicatie	hoekverdraaiing detectie in absolute waarde

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 40



Positiesensoren voor klepaandrijvingen

SVS BASIC IO-LINK

Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Max. opstarttijd [ms]	300

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	3 x maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Bereik [°]	360
------------	-----

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Nauwkeurigheid [°]	± 1
Resolutie [°]	0,1
Tolerantie [°]	0,1...15; (default 10)
Hysteresis [°]	0,1...5; (default 3)
Temperatuurdriфт [°/K]	0,02
Reproduceerbaarheid [°]	0,1

Interfaces

Communicatie interface	IO-Link				
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)				
IO-Link revisie	1.1				
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV				
Profiel	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel				
SIO-Mode	ja				
Vereiste masterportklasse	A				
Min. procescyclustijd [ms]	4				
Ondersteunende DeviceIDs	<table> <tr> <th>Bedrijfsaard</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>595</td></tr> </table>	Bedrijfsaard	DeviceID	default	595
Bedrijfsaard	DeviceID				
default	595				

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70
Beschermklasse	IP 65; IP 67; (Schakelnokbereik beschermd tegen stof)

Toelatingen / testen

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
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 1 octaaf/minuut, in 3 assen



Positiesensoren voor klepaandrijvingen

SVS BASIC IO-LINK

Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halve sinus; per 6 schokken in iedere richting van de 3 coördinaatassen
MTTF [jaren]		410
Embedded software inbegrepen		ja
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	S001

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	175
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	95 x 50 x 57
Materialen	PA (polyamide)
Aandraaimoment [Nm]	1,5

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	in bedrijf	1 x LED, groen
	schakelstatus	2 x LED, wit RGB

Toebehoren

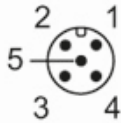
Leveringsomvang	inbusschroeven: 4 x M5 x 16, roestvast staal
-----------------	--

Opmerkingen

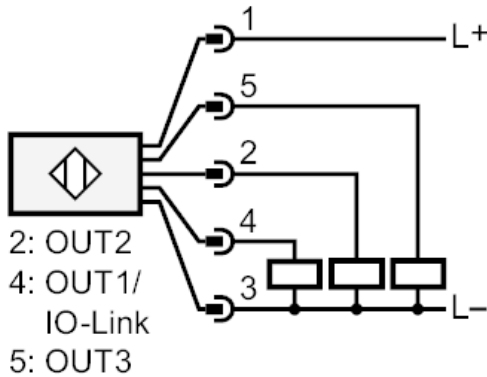
Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Behuizing: roestvast staal



Aansluiting



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