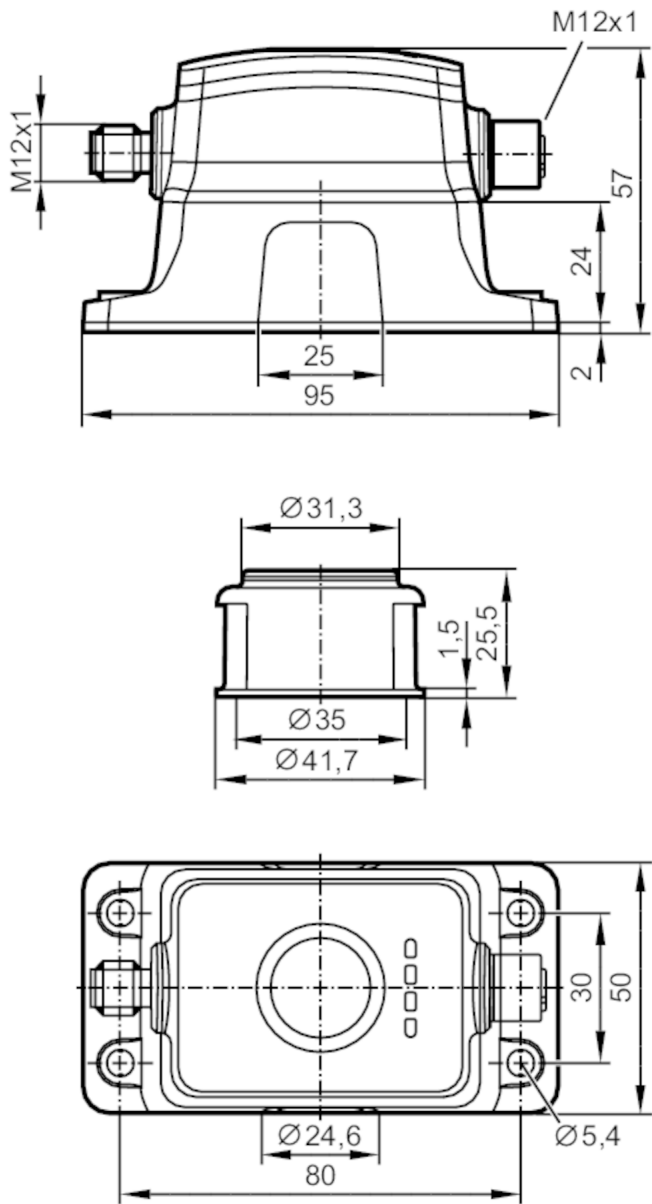


MVQ201



Positiesensoren voor klepaandrijvingen

SVS SOLENOID OUT



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	2 x verbreek- / maakcontacten; (te selecteren)
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	95 x 50 x 57

Magneetventielaansturing

Uitgangsfunctie	2 x maakcontact
-----------------	-----------------

Toepassingsgebied

Werkingsprincipe	magnetisch
------------------	------------



Positiesensoren voor klepaandrijvingen

SVS SOLENOID OUT

Applicatie	hoekverdraaiing detectie in absolute waarde	
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	10...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 40
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Max. opstarttijd	[ms]	300
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 1; Aantal digitale uitgangen: 2	
Ingangen		
Aantal digitale ingangen	1	
Uitgangen		
Elektrische uitvoering	PNP	
Aantal digitale uitgangen	2	
Uitgangsfunctie	2 x verbreek- / maakcontacten; (te selecteren)	
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Stroombelasting per uitgang	[mA]	100
Kortsluitbeveiliging	ja	
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Magneetventielaansturing		
Uitgangsfunctie	2 x maakcontact	
Stroombelasting per uitgang	[mA]	200
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	



Positiesensoren voor klepaandrijvingen

SVS SOLENOID OUT

Vereiste masterportklasse	A	
Min. procescyclustijd [ms]	4	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	1190
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
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halve sinus; per 6 schokken in iedere richting van de 3 coördinaatassen
MTTF [jaren]	363	
Embedded software inbegrepen	ja	
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	S002
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	192	
Behuizing	rechthoekig	
Afmetingen [mm]	95 x 50 x 57	
Materialen	PA (polyamide)	
Aandraaimoment [Nm]	3	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	in bedrijf	1 x LED, groen
	schakelstatus	2 x LED, wit
		1 x LED, RGB
Toebehoren		
Leveringsomvang	inbusschroeven: 4 x M5 x 16, roestvast staal	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

MVQ201

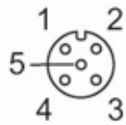


Positiesensoren voor klepaandrijvingen

SVS SOLENOID OUT

Elektrische aansluiting - magneetventiel

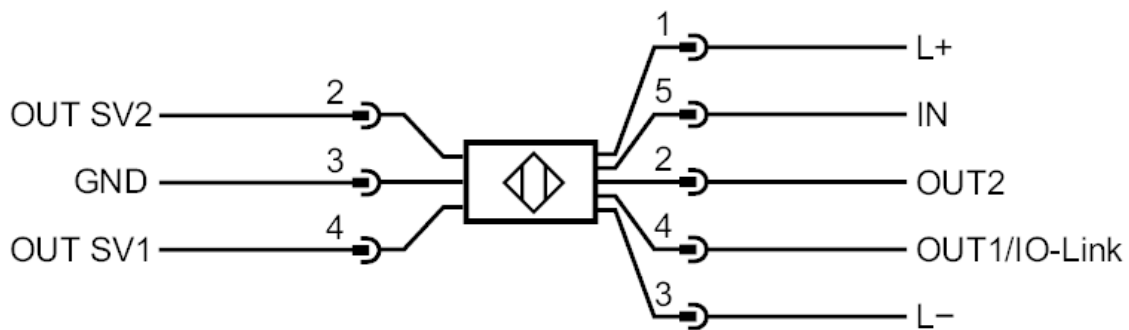
Connector: 1 x M12; codering: A; Behuizing: roestvast staal



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

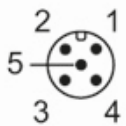
Elektrische aansluiting

Aansluiting



Elektrische aansluiting - Procesaansluiting

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



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

Aanvullende informatie

Ingangen

Bedrijfsmodus	12 V	24 V
Schakelniveau High	6...30 V	15...30 V
Schakelniveau Low	0...2 V	0...5 V