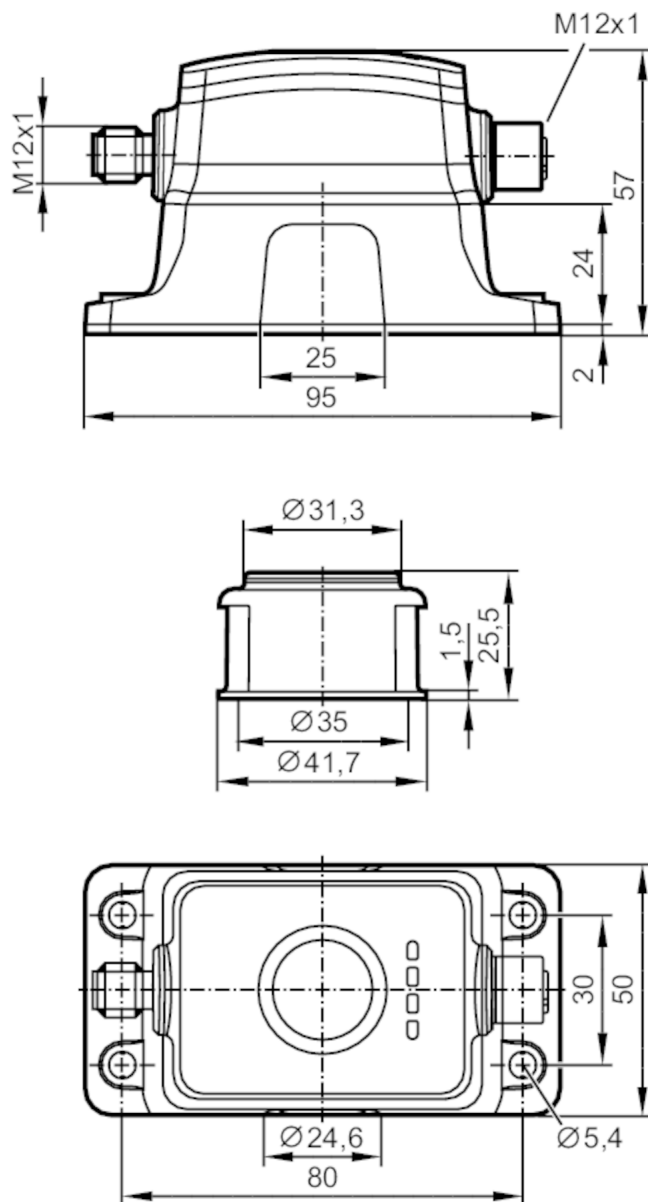


MVQ201



Positionssensor für Schwenkantriebe

SVS SOLENOID OUT



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	2 x Schließer / Öffner; (wählbar)
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	95 x 50 x 57

Magnetventilansteuerung

Ausgangsfunktion	2 x Schließer
------------------	---------------

Einsatzbereich

Arbeitsprinzip	magnetisch
----------------	------------



Positionssensor für Schwenkantriebe

SVS SOLENOID OUT

Applikation		Drehwinkelerfassung absolut	
Elektrische Daten			
Betriebsspannung		[V]	10...30 DC
Stromaufnahme		[mA]	< 40
Schutzklasse			III
Verpolungsschutz			ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit		[ms]	300
Ein-/Ausgänge			
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Eingänge: 1; Anzahl der digitalen Ausgänge: 2	
Eingänge			
Anzahl der digitalen Eingänge			1
Ausgänge			
Elektrische Ausführung			PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge			2
Ausgangsfunktion			2 x Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC		[V]	2,5
Strombelastbarkeit je Ausgang		[mA]	100
Kurzschlussschutz			ja
Überlastfest			ja
Magnetventilansteuerung			
Ausgangsfunktion			2 x Schließer
Strombelastbarkeit je Ausgang		[mA]	200
Kurzschlussschutz			ja
Überlastfest			ja
Erfassungsbereich			
Erfassungsbereich		[°]	360
Genauigkeit / Abweichungen			
Genauigkeit		[°]	± 1
Auflösung		[°]	0,1
Toleranz		[°]	0,1...15; (Default 10)
Hysterese		[°]	0,1...5; (Default 3)
Temperaturdrift		[°/K]	0,02
Reproduzierbarkeit		[°]	0,1
Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle			IO-Link
Übertragungstyp			COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision			1.1
SDCI-Norm			IEC 61131-9 CDV



Positionssensor für Schwenkantriebe

SVS SOLENOID OUT

Profile		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel	
SIO-Mode		ja	
Benötigte Masterportklasse		A	
Min. Prozesszykluszeit [ms]		4	
Unterstützte DeviceIDs		Betriebsart	DeviceID
		default	1190
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur [°C]		-25...70	
Schutzart		IP 65; IP 67; (Schaltnockenbereich staubgeschützt)	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV	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
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc		1 mm (10...55 Hz) / 1 Oktave / Minute, in 3 Achsen
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea		30 g 11 ms Halbsinus; je 6 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
MTTF [Jahre]	363		
Embedded Software enthalten		ja	
UL-Zulassung		Zulassungsnummer UL	S002
Mechanische Daten			
Gewicht [g]		192	
Gehäuse		Quaderförmig	
Abmessungen [mm]		95 x 50 x 57	
Werkstoffe		PA	
Anzugsdrehmoment [Nm]		3	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Betrieb	1 x LED, grün
		Schaltzustand	2 x LED, weiß
			1 x LED, RGB
Zubehör			
Lieferumfang		Innensechskantschrauben: 4 x M5 x 16, Edelstahl	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

MVQ201

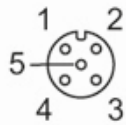


Positionssensor für Schwenkantriebe

SVS SOLENOID OUT

Elektrischer Anschluss - Magnetventil

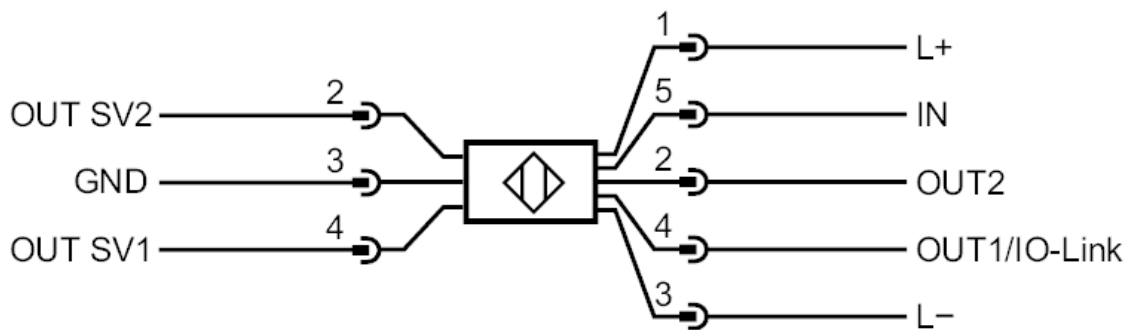
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Griffkörper: Edelstahl



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

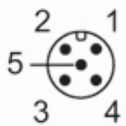
Elektrischer Anschluss

Anschluss



Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Griffkörper: Edelstahl



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

Weitere Daten

Eingänge

Betriebsmodus	12 V	24 V
Schaltpegel High	6...30 V	15...30 V
Schaltpegel Low	0...2 V	0...5 V