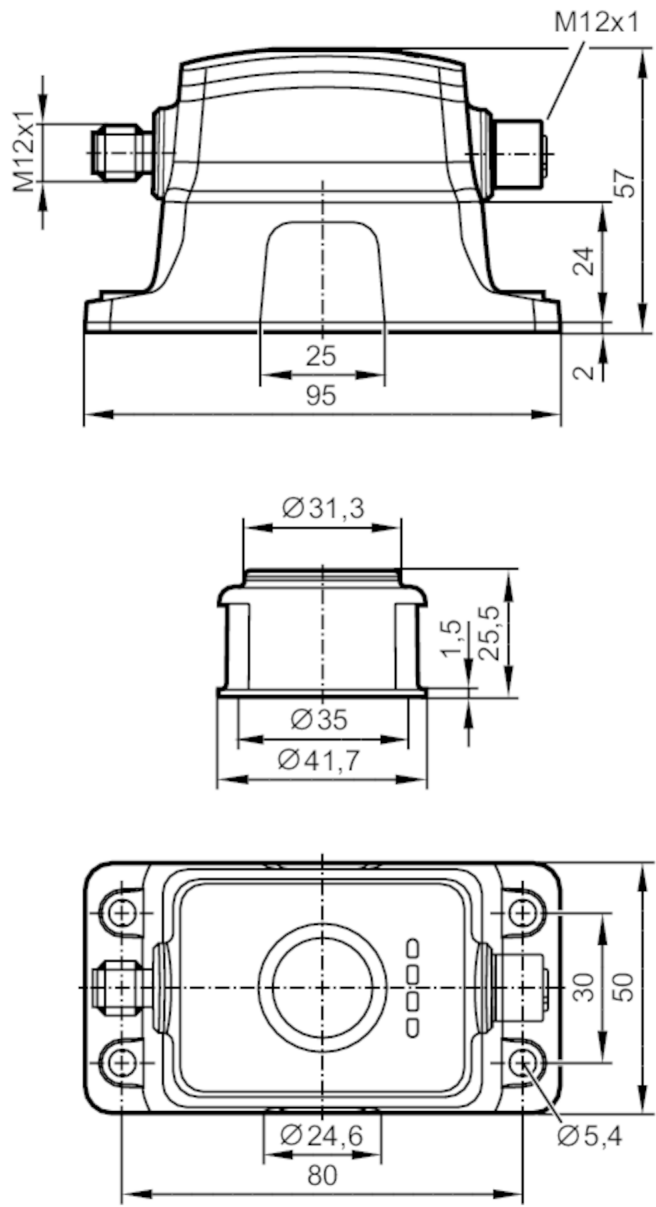


MVQ201



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

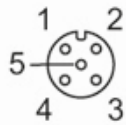


Positionssensor für Schwenkantriebe

SVS SOLENOID OUT

Elektrischer Anschluss - Magnetventil

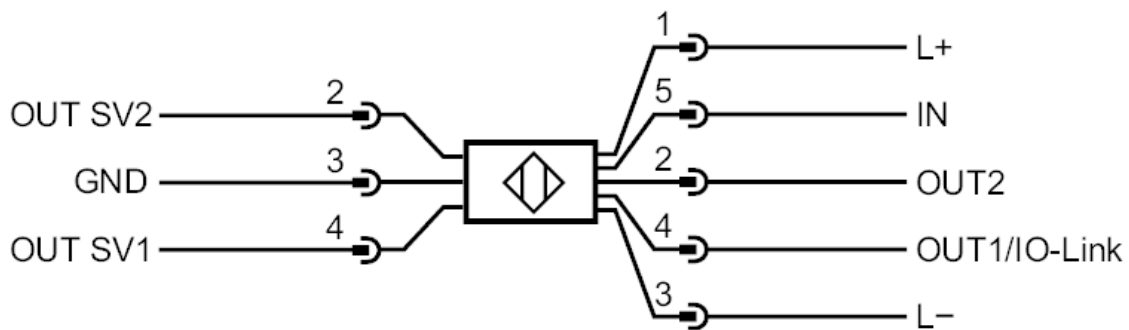
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Griffkörper: Edelstahl



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

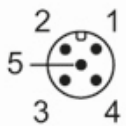
Elektrischer Anschluss

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