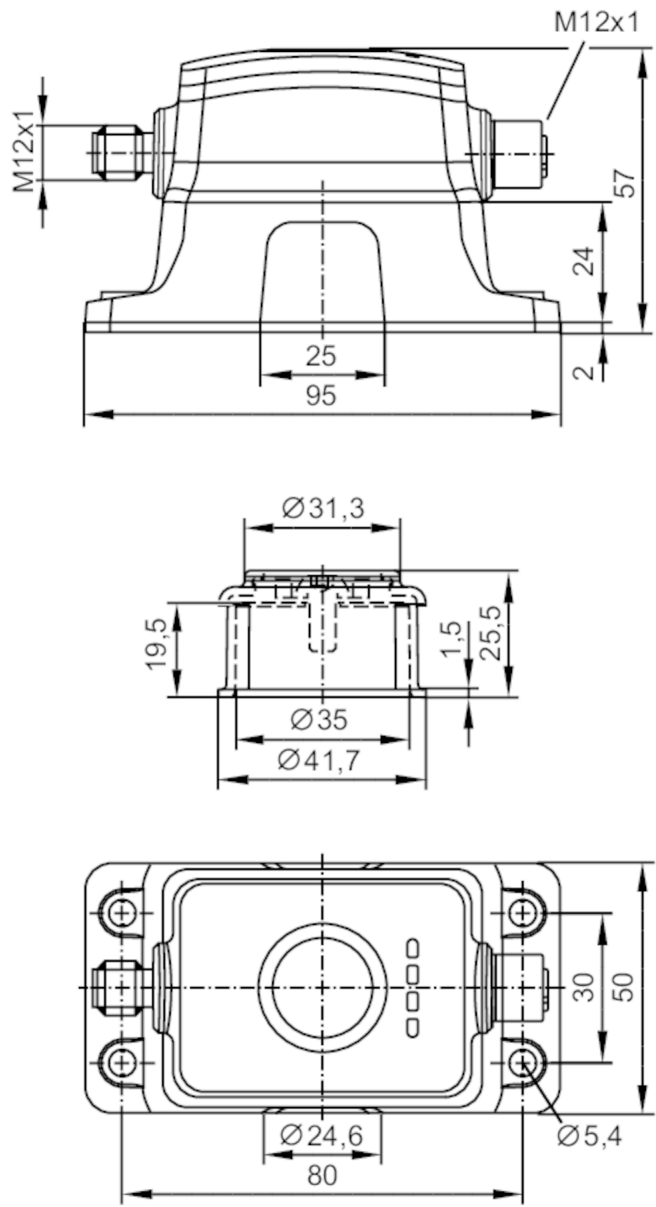


MVQ201



Positionssensor für Schwenkantriebe

SVS SOLENOID OUT



Produktmerkmale	
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	95 x 50 x 57
Schaltausgänge	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	2 x Schließer / Öffner; (wählbar)
Magnetventilansteuerung (SV1 / SV2)	
Ausgangsfunktion	2 x Schließer



Positionssensor für Schwenkantriebe

SVS SOLENOID OUT

Einsatzbereich		
Arbeitsprinzip		magnetisch
Applikation		Drehwinkelerfassung absolut; Aktuatoransteuerung
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		
Anzahl der digitalen Ausgänge		2
Schaltausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		2 x Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	100
Kurzschlussschutz		ja
Überlastfest		ja
Magnetventilansteuerung (SV1 / SV2)		
Ausgangsfunktion		2 x Schließer
Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	200
Kurzschlussschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Erfassungsbereich	[°]	360
Genauigkeit / Abweichungen		
Drehwinkelerfassung		
Genauigkeit	[°]	± 1
Auflösung	[°]	0,1
Temperaturdrift	[°/K]	0,02
Reproduzierbarkeit	[°]	0,1
Schaltpunktdarstellung		
Toleranz	[°]	0,1...15; (Werkseinstellung 10)
Hysterese	[°]	0,1...5; (Werkseinstellung 3)



Positionssensor für Schwenkantriebe

SVS SOLENOID OUT

Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profile	BLOB	Binary Large Object transfer
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Multiple switching signal
	Function	Teach channel
	Function	Measurement data, standard resolution
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	Gehäuse, Puck: PA; Stecker: 1.4404 (Edelstahl); Buchse: 1.4404 (Edelstahl)	
Anzugsdrehmoment [Nm]	Puck: 1,2; Gehäuse: 3,0; Gehäuse auf Montageplatte aus Kunststoff: 1,5	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	1 x LED, grün
	Schaltzustand	2 x LED, weiß
	Schaltzustand	1 x LED, RGB
Zubehör		
Lieferumfang	Innensechskantschrauben: 4 x (M5 x 16 mm), Edelstahl	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

MVQ201

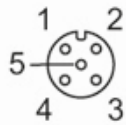


Positionssensor für Schwenkantriebe

SVS SOLENOID OUT

Elektrischer Anschluss - Magnetventil

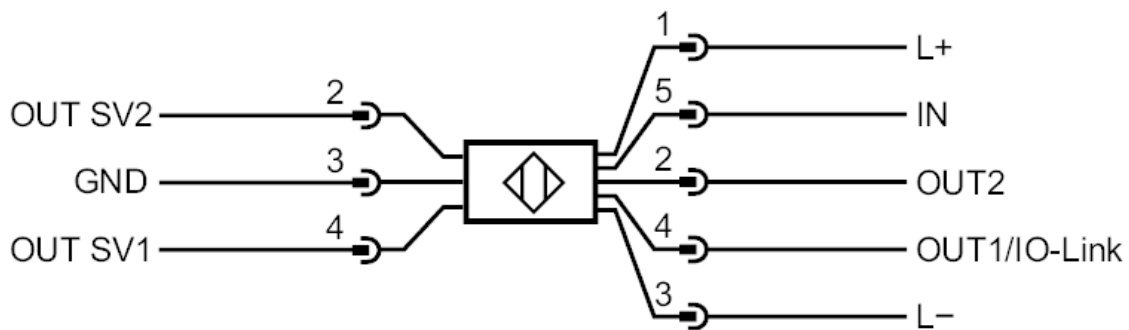
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Griffkörper: Edelstahl



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

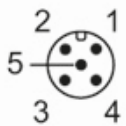
Elektrischer Anschluss

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