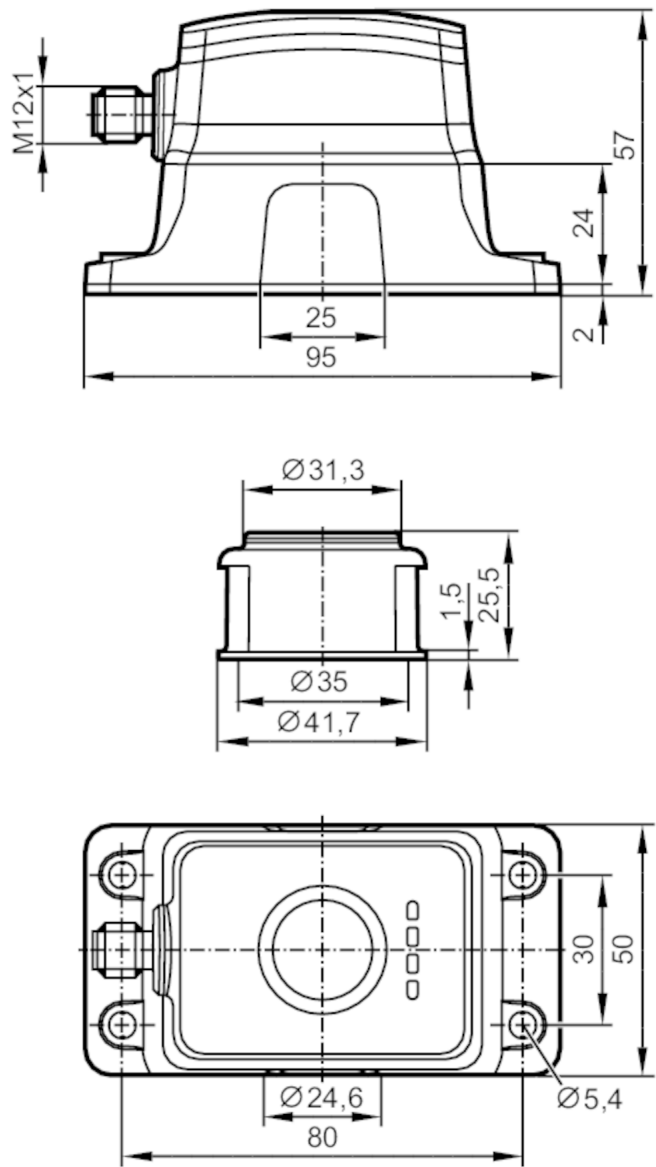


MVQ101



Positionssensor für Schwenkantriebe

SVS BASIC IO-LINK



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		3 x Schließer / Öffner; (wählbar)
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	95 x 50 x 57
Einsatzbereich		
Arbeitsprinzip		magnetisch
Applikation		Drehwinkelerfassung absolut
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 40



Positionssensor für Schwenkantriebe

SVS BASIC IO-LINK

Schutzklasse	III	
Verpolungsschutz	ja	
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]	300	
Ausgänge		
Elektrische Ausführung	PNP	
Ausgangsfunktion	3 x Schließer / Öffner; (wählbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100	
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	
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	595
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...70	
Schutzart	IP 65; IP 67; (Schaltknockenbereich 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



Positionssensor für Schwenkantriebe

SVS BASIC IO-LINK

Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms Halbsinus; je 6 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
MTTF [Jahre]		410
Embedded Software enthalten		ja
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	S001

Mechanische Daten

Gewicht [g]	175
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	95 x 50 x 57
Werkstoffe	PA
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,5

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Betrieb	1 x LED, grün
	Schaltzustand	2 x LED, weiß RGB

Zubehör

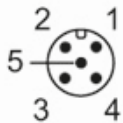
Lieferumfang	Innensechskantschrauben: 4 x M5 x 16, Edelstahl
--------------	---

Bemerkungen

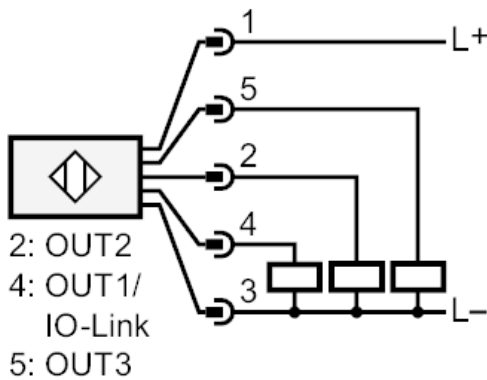
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Anschluss



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