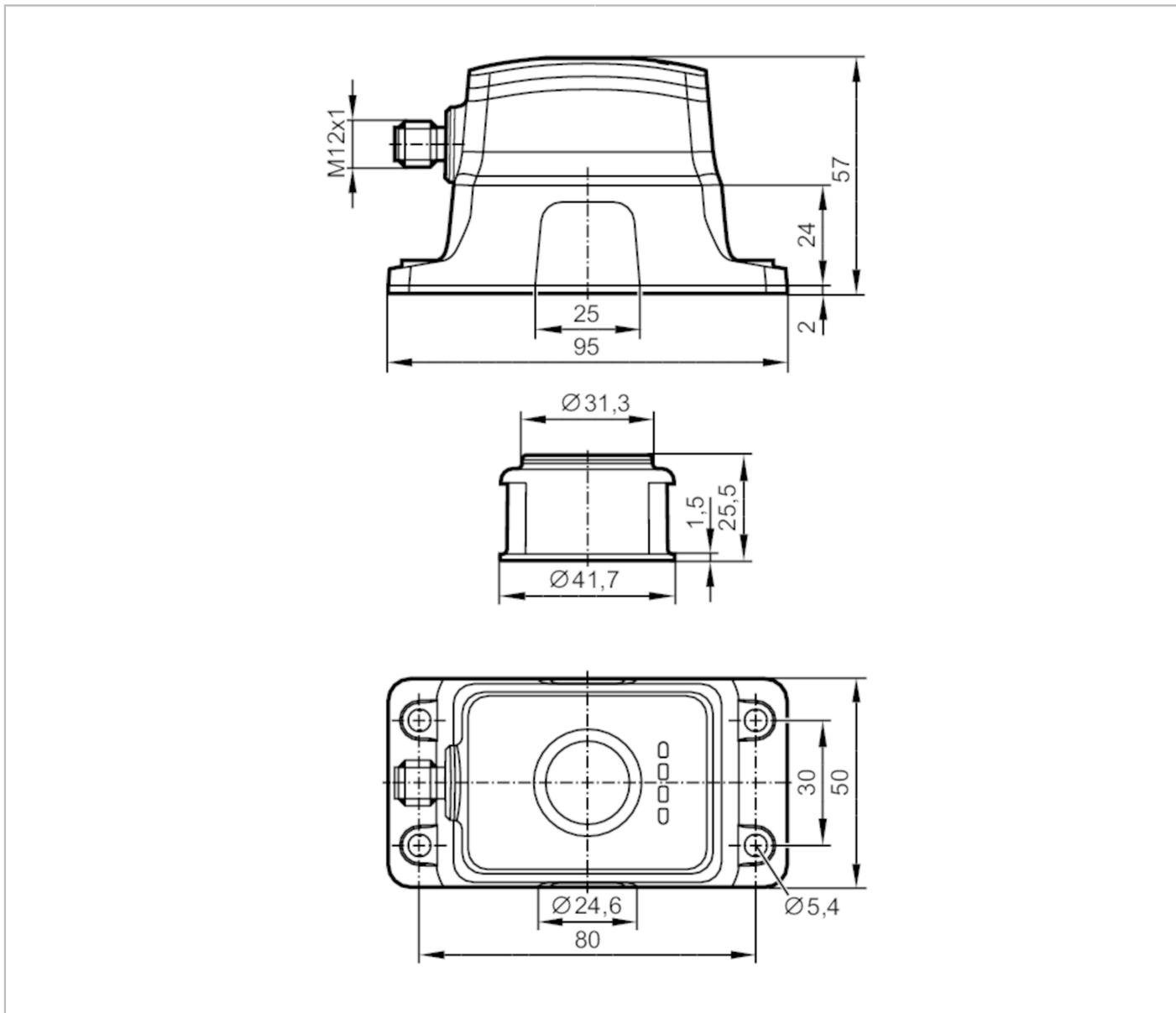


MVQ101



Positionssensor für Schwenkantriebe

SVS BASIC IO-LINK



Einsatzbereich

Arbeitsprinzip	magnetisch
Applikation	Drehwinkel erfassung absolut

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 40
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]	300

MVQ101



Positionssensor für Schwenkantriebe

SVS BASIC IO-LINK

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		
max. Targetgeschwindigkeit [m/s]	1	
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	
IO-Link Device ID	595d / 00 02 53h	
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	
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	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	
MTTF [Jahre]	415	

MVQ101



Positionssensor für Schwenkantriebe

SVS BASIC IO-LINK

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	241,3
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	95 x 50 x 57
Werkstoffe	PA; Stecker: Edelstahl
Anzugsdrehmoment [Nm]	1,5

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	1 x LED, grün
	Schaltzustand	2 x LED, weiß RGB

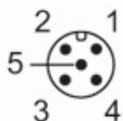
Zubehör	
Zubehör mitgeliefert	Innensechskantschrauben 4 x M5 x 20, Edelstahl Puck

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

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

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss

