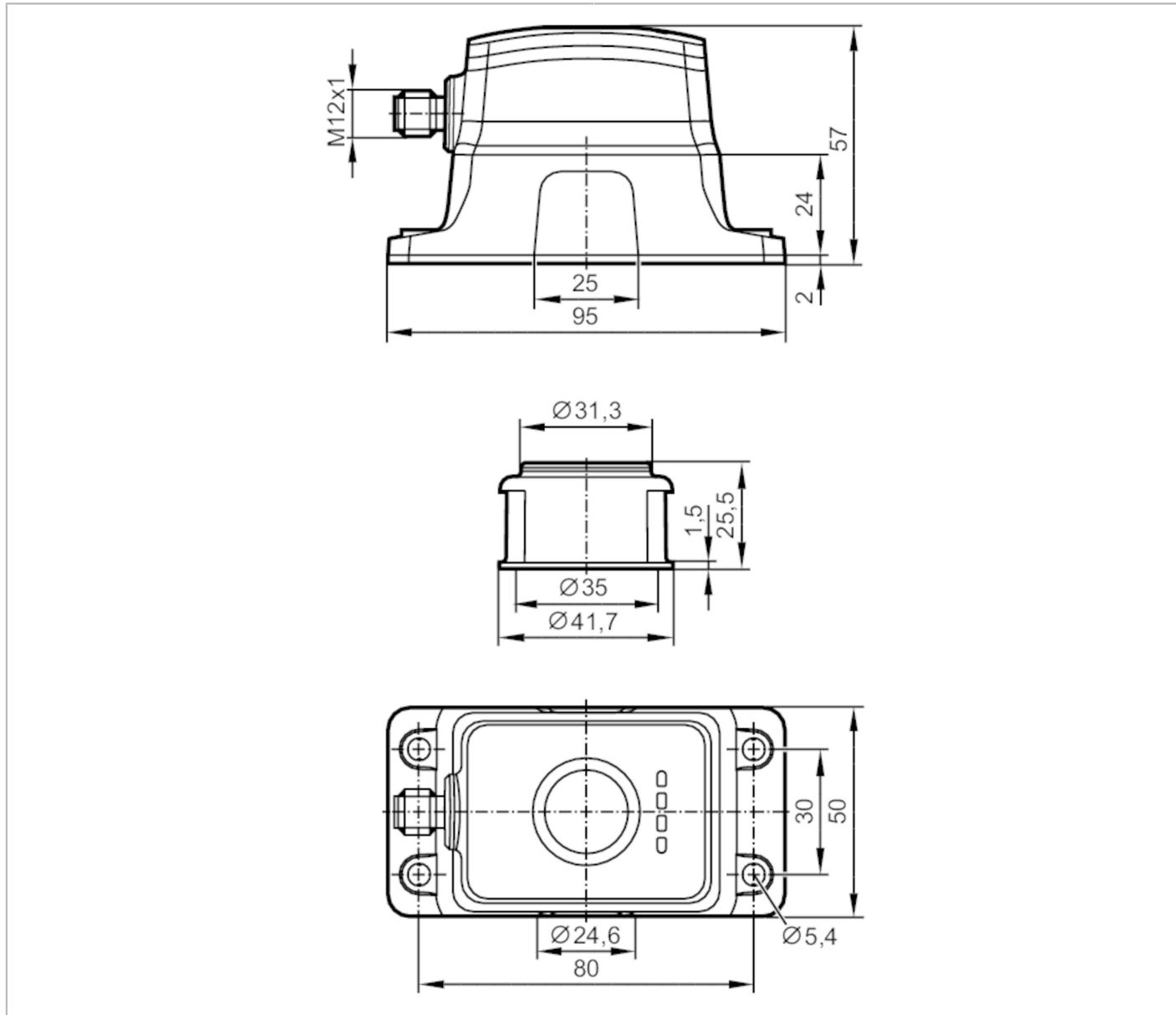


MVQ101



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	Drehwinkel erfassung absolut

MVQ101



Positionssensor für Schwenkantriebe

SVS BASIC IO-LINK

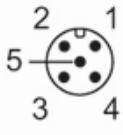
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 40
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	300
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		3 x Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzschlusschutz		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; (Schaltnockenbereich staubgeschützt)

MVQ101



Positionssensor für Schwenkantriebe

SVS BASIC IO-LINK

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]		410
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	S001
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		241,5
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		
		

Positionssensor für Schwenkantriebe

SVS BASIC IO-LINK

Anschluss

