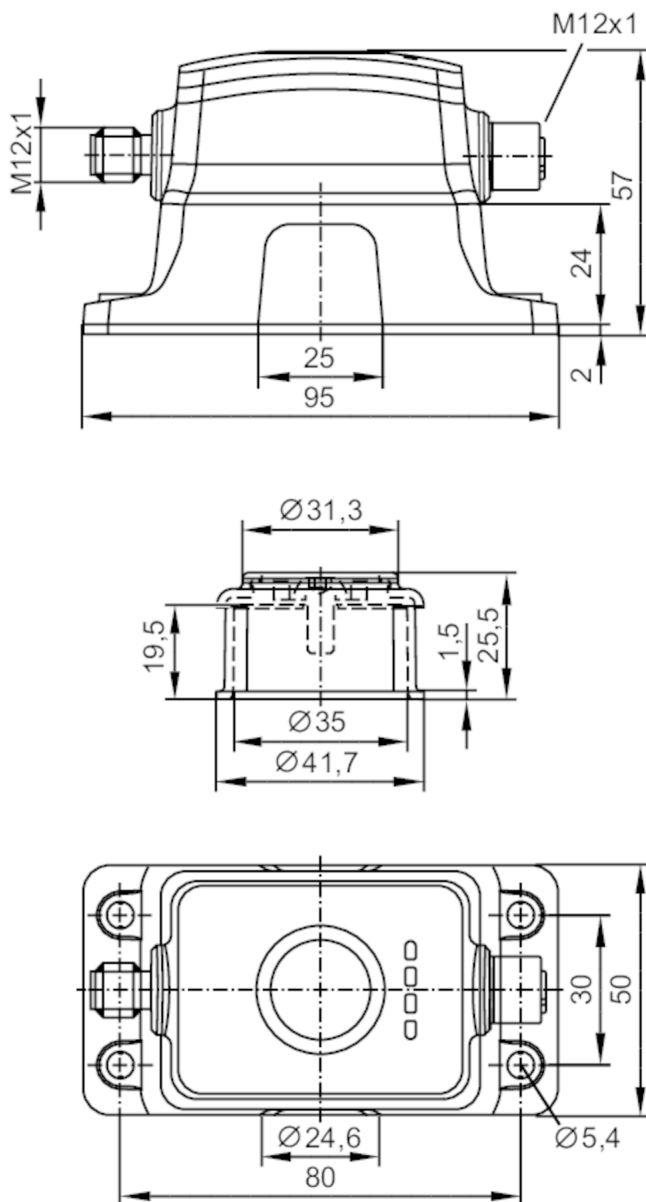


MVQ301



Stellungsregler / Positioner für Industriearmaturen

MVQ3360-XRKG/IO/B-Port/2SV/US



Produktmerkmale

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

Einsatzbereich

Arbeitsprinzip	magnetisch
Applikation	Drehwinkel erfassung absolut; Positionsregelung



Stellungsregler / Positioner für Industriearmaturen

MVQ3360-XRKG/IO/B-Port/2SV/US

Elektrische Daten		
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]		300
Aktuatorversorgung (UA)		
Betriebsspannung [V]		20...30 DC
Stromaufnahme [mA]		< 410
Sensorversorgung (US)		
Betriebsspannung [V]		20...30 DC
Stromaufnahme [mA]		< 40
Ausgänge		
Magnetventilansteuerung (SV1 / SV2)		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		2 x Schließer
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]		200
Kurzschlussschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Erfassungsbereich [°]		360
Genauigkeit / Abweichungen		
Drehwinkelerfassung		
Genauigkeit [°]		± 1
Temperaturdrift [°/K]		0,02
Reproduzierbarkeit [°]		0,1
Positionsregelung		
Totband		0,5...25 % (Werkseinstellung: 2 %)
Auflösung [%]		0,1; (Sollwert)
Schaltpunktdarstellung		
Hysterese [%]		0,4...10; (Werkseinstellung: 1 %)
Geöffnet		1...100 % (Werkseinstellung: 95 %)
Geschlossen		0,0...99,0 % (Werkseinstellung: 5 %)
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	Locator
	Function	ProductURI
SIO-Mode		nein
Benötigte Masterportklasse		B



Stellungsregler / Positioner für Industriearmaturen

MVQ3360-XRKG/IO/B-Port/2SV/US

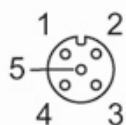
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	6
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	1775
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart	IP 65; IP 67; (Schaltnockenbereich staubgeschützt)	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	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]	421
Embedded Software enthalten	ja	
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	S003
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	188,8
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	3 x LED, weiß
	Schaltzustand	1 x LED, RGB
Zubehör		
Lieferumfang	Innensechskantschrauben: 4 x (M5 x 16 mm), Edelstahl	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		

Stellungsregler / Positioner für Industriearmaturen

MVQ3360-XRKG/IO/B-Port/2SV/US

Elektrischer Anschluss - Magnetventil

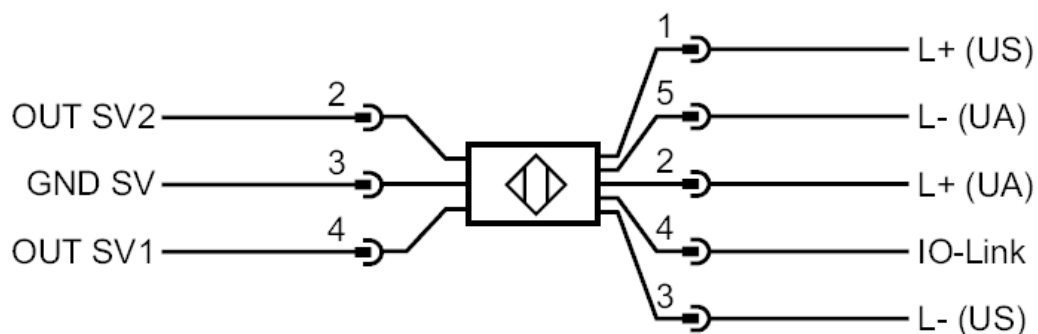
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



2	Out SV2
3	GND SV = L - (UA)
4	Out SV1

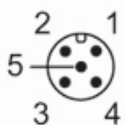
Elektrischer Anschluss

Anschluss



Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



1	L+ (US)
5	L- (UA)
2	L+ (UA)
4	IO-Link
3	L- (US)