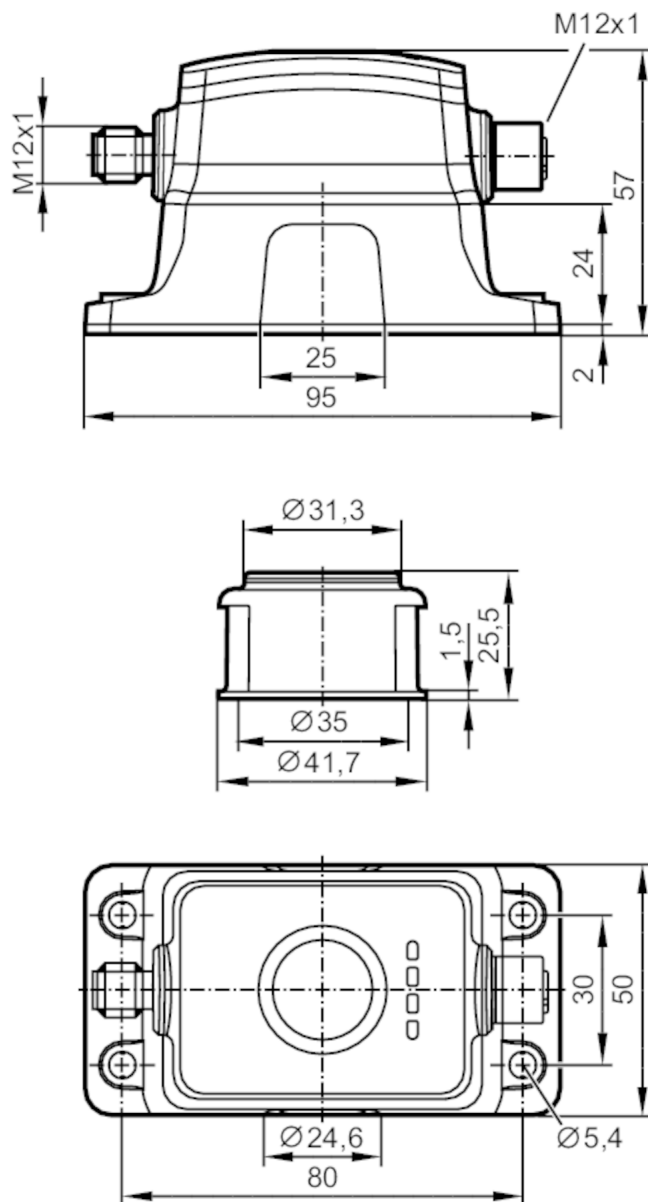


MVQ201



Sensor posisi untuk aktuator katup

SVS SOLENOID OUT



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	2 x biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Interface komunikasi	IO-Link
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	95 x 50 x 57

Koneksi katup solenoid

Fungsi output	2 x biasanya terbuka
---------------	----------------------

Aplikasi

Prinsip pengoperasian	magnetik
-----------------------	----------



Sensor posisi untuk aktuatur katup

SVS SOLENOID OUT

Aplikasi	sudut deteksi putaran absolut	
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	10...30 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 40
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan maks.	[ms]	300
Input/output		
Jumlah input dan output	Jumlah input digital: 1; Jumlah output digital: 2	
Input		
Jumlah input digital	1	
Output		
Desain kelistrikan	PNP	
Jumlah output digital	2	
Fungsi output	2 x biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)	
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC	[V]	2.5
Beban arus maks. per output	[mA]	100
Pelindung hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya
Koneksi katup solenoid		
Fungsi output	2 x biasanya terbuka	
Beban arus maks. per output	[mA]	200
Pelindung hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya
Zona pendeteksian		
Zona pendeteksian	[°]	360
Akurasi/deviasi		
Akurasi	[°]	± 1
Resolusi	[°]	0.1
Toleransi	[°]	0.1...15; (Default 10)
Histeresis	[°]	0.1...5; (Default 3)
Deviasi suhu	[°/K]	0,02
Kemampuan pengulangan	[°]	0,1
Interface		
Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	
Standar SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel	
Mode SIO	ya	



Sensor posisi untuk aktuatur katup

SVS SOLENOID OUT

Tipe port master yang diperlukan		A	
Waktu siklus proses min.	[ms]	4	
DeviceID yang didukung		Tipe operasi	DeviceID
		default	1190
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar	[°C]	-25...70	
Perlindungan		IP 65; IP 67; (Area keping target terlindung dari debu)	
Pengujian/persetujuan			
EME	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		kelas B
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc		1 mm (10...55 Hz) / 1 oktaf per menit pada 3 sumbu
Tahan guncangan	EN 60068-2-27 Ea		30 g 11 mdtk setengah sinus; 6 guncangan masing-masing di setiap arah sepanjang tiga sumbu koordinat
MTTF	[ANN]	363	
Termasuk software yang disematkan		ya	
Persetujuan UL		Persetujuan UL no.	S002
Data teknis			
Berat	[g]	192	
Casing		persegi panjang	
Dimensi	[mm]	95 x 50 x 57	
Material		PA	
Torsi pengencangan	[Nm]	3	
Elemen display/pengoperasian			
Display	operasi		1 x LED, hijau
	status peralihan		2 x LED, putih
			1 x LED, RGB
Aksesori			
Item dikirim		sekrup kepala soket: 4 x M5 x 16, baja tahan karat	
Keterangan			
Jumlah paket		1 buah	

MVQ201



Sensor posisi untuk aktuatur katup

SVS SOLENOID OUT

Koneksi listrik - katup solenoid

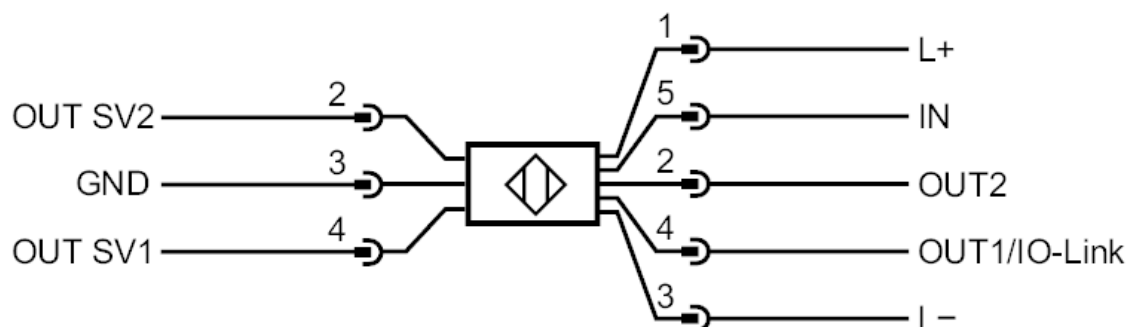
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Bodi cetakan: baja tahan karat



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

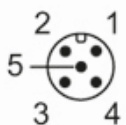
Koneksi listrik

Koneksi



Koneksi listrik - Koneksi proses

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Bodi cetakan: baja tahan karat



1	Ub
2	Out2
3	GND
4	Out1 IO-Link
5	In1

Data lain

Input

Mode pengoperasian	12 V	24 V
Level peralihan tinggi	6...30 V	15...30 V
Level peralihan rendah	0...2 V	0...5 V