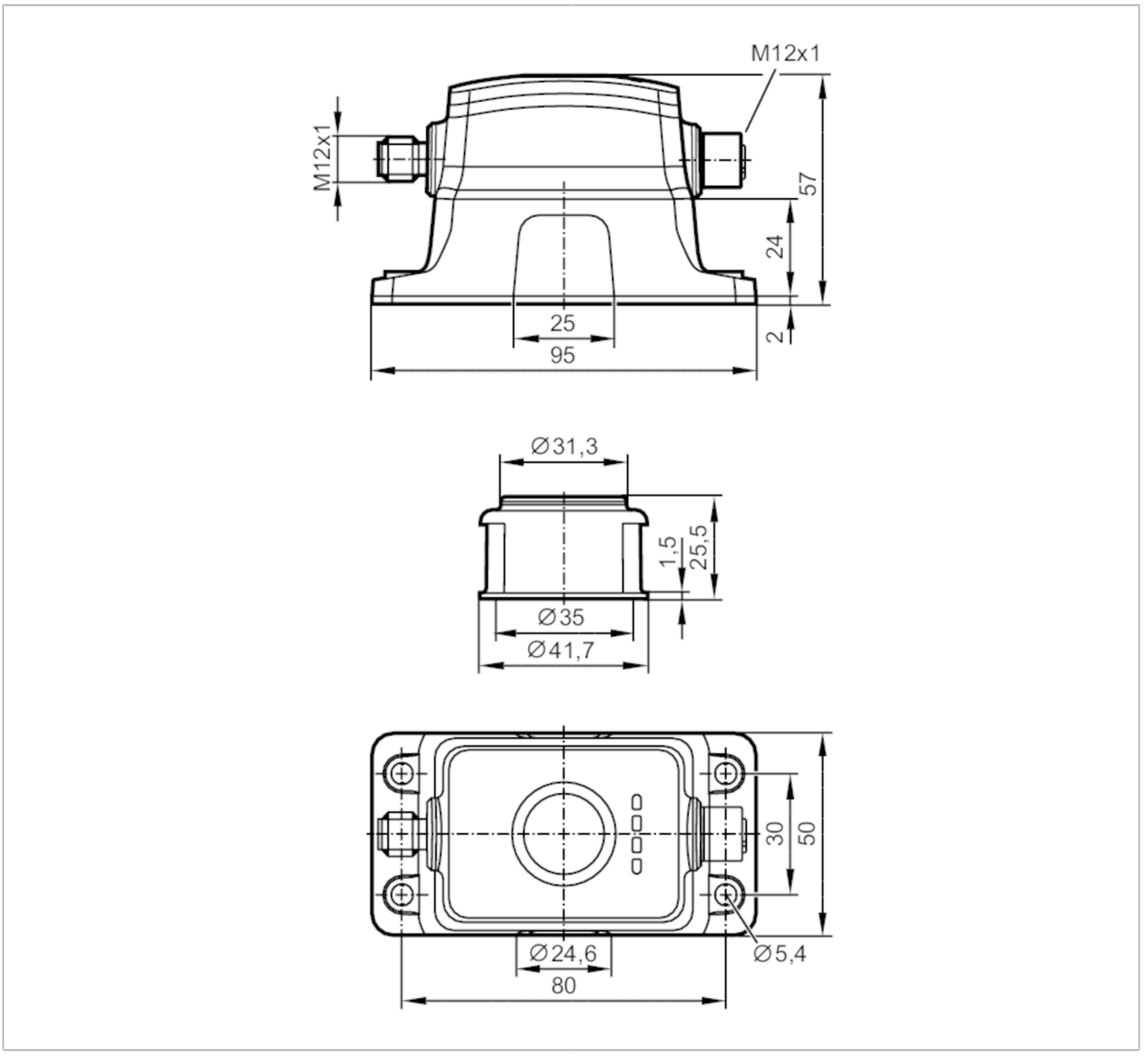
MVQ201

Paikannusanturi venttiilitoimilaitteisiin

SVS SOLENOID OUT



Tuotteen ominaisuudet		
Sähköinen rakenne		PNP
Lähtötoiminto		2 x sulkeutuva / avautuva ; (valittavissa)
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	95 x 50 x 57
Solenoidiventtiilin liitäntä		
Lähtötoiminto		2 x sulkeutuva
Sovellutus		
Toimintaperiaate		magneettinen

MVQ201

Paikannusanturi venttiilitoimilaitteisiin

SVS SOLENOID OUT

Sovellutus		kiertymiskulman tunnistus, absoluuttinen
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	10...30 DC
Virrankulutus	[mA]	< 40
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Maks. käynnistysviive	[ms]	300
Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Tulojen lukumäärä, binääri: 1; Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Tulot		
Tulojen lukumäärä, binääri		1
Lähdöt		
Sähköinen rakenne		PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä		2
Lähtötoiminto		2 x sulkeutuva / avautuva ; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Kuormitettavuus / lähtö	[mA]	100
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Solenoidiventtiilin liitäntä		
Lähtötoiminto		2 x sulkeutuva
Kuormitettavuus / lähtö	[mA]	200
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Tunnistusalue	[°]	360
Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuus	[°]	± 1
Resoluutio	[°]	0,1
Toleranssi	[°]	0,1...15; (Oletus 10)
Hystereesi	[°]	0,1...5; (Oletus 3)
Lämpötilapoikkeama	[°/K]	0,02
Toistotarkkuus	[°]	0,1
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link
Tiedonsiirtotyyppi		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link-versio		1.1
SDCI-standardi		IEC 61131-9 CDV
Profiili		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable; Blob; Measurement Data Channel
SIO-moodi		kyllä
Vaadittava masterportin tyyppi		A

MVQ201

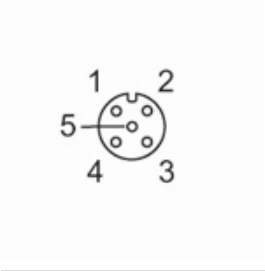
Paikannusanturi venttiilitoimilaitteisiin

SVS SOLENOID OUT

Min. prosessijakso	[ms]	4	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)		**Käyttötapa**	**Laite-ID**
		default	1190
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...70	
Suojausluokka		IP 65; IP 67; (Tunnistuskiekko alue pölysuojattu)	
Hyväksynnät / testit			
EMC		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	luokka B
Tärinänkestoisuus		EN 60068-2-6 Fc	1 mm (10...55 Hz) / 1 oktaavi per minuutti 3 akselin suhteen
Iskunkestävyys		EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms puolisini; 6 iskua kussakin suunnassa 3 koordinaattiakselilla
MTTF	[vuotta]	363	
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä		kyllä	
UL-hyväksyntä		UL-hyväksyntänumero	S002
Mekaaniset tiedot			
Paino	[g]	192	
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen	
Mitat	[mm]	95 x 50 x 57	
Materiaalit		PA	
Kiristysmomentti	[Nm]	3	
Näytöt / käyttöelementit			
Näyttö		käyttö	1 x LED, vihreä
		Tilanosoitus	2 x LED, valkoinen
			1 x LED, RGB
Tarvikkeet			
Toimitettavat osat		kuusiokoloruuvit: 4 x M5 x 16, ruostumaton teräs	
Huomautuksia			
Pakkausyksikkö		1 kpl	

Sähköinen liitäntä - magneettiventtiili

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Valettu runko: ruostumaton teräs



2	Out SV2
3	GND
4	Out SV1

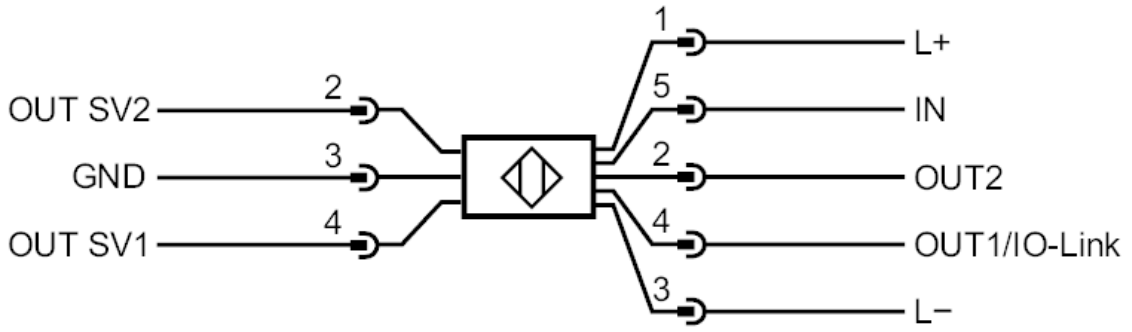
MVQ201

Paikannusanturi venttiilitoimilaitteisiin

SVS SOLENOID OUT

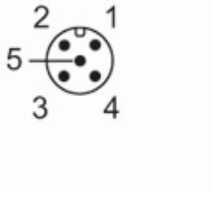
Sähköinen liitäntä

Liitäntä



Sähköinen liitäntä - Prosessiliitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Valettu runko: ruostumaton teräs



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

Muut tiedot

Tulot

Käyttömoodi	12 V	24 V
Kytkentätaso "1"	6...30 V	15...30 V
Kytkentätaso "0"	0...2 V	0...5 V