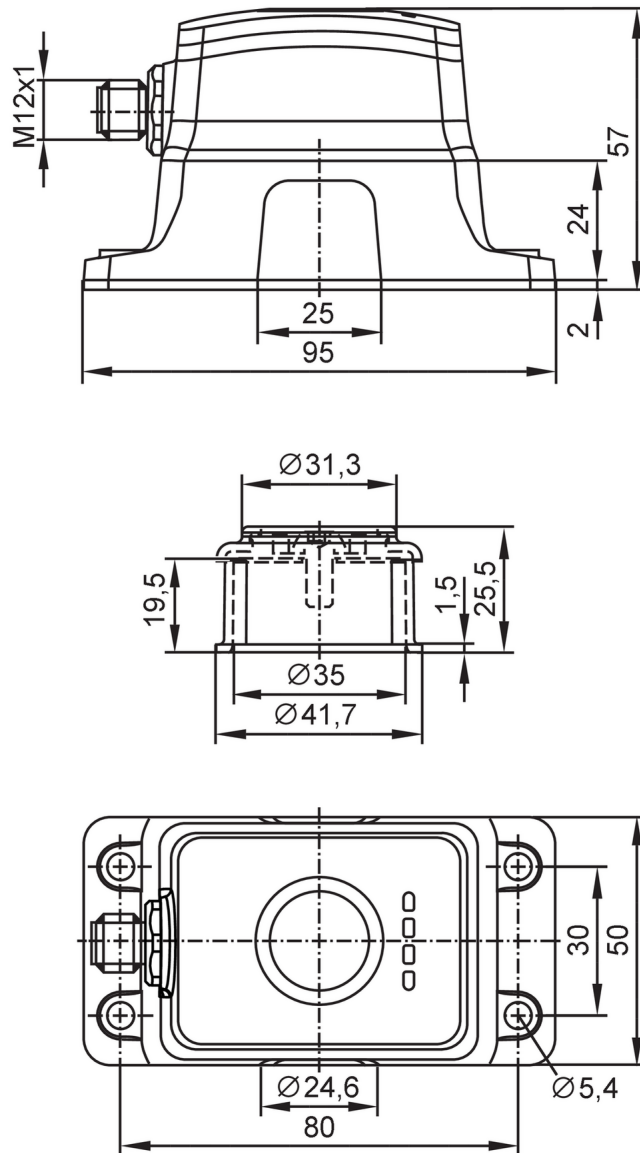


MVQ101



Paikannusanturi venttiilitoimilaitteisiin

SVS BASIC IO-LINK



Tuotteen ominaisuudet

Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	95 x 50 x 57

Kytkinlähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	3 sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)

Sovellutus

Toimintaperiaate	magneettinen
Sovellutus	kiertymiskulman tunnistus, absoluuttinen

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
-------------------	------------



Paikannusanturi venttiilitoimilaitteisiin

SVS BASIC IO-LINK

Virrankulutus	[mA]	< 40
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Maks. käynnistysviive	[ms]	300
Lähdöt		
Kytkinlähdöt		
Sähköinen rakenne		PNP
Lähtötoiminto		3 sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	100
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Tunnistusalue	[°]	360
Tarkkuus / poikkeamat		
Kiertokulman tunnistus		
Tarkkuus	[°]	± 1
Resoluutio	[°]	0,1
Lämpötilapoikkeama	[°/K]	0,02
Toistotarkkuus	[°]	0,1
KytKentäpisteen indikointi		
Toleranssi	[°]	0,1...15; (Tehdasasetus: 10)
Hystereesi	[°]	0,1...5; (Tehdasasetus: 3)
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link
Tiedonsiirtotyyppi		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link-versio		1.1
SDCI-standardi		IEC 61131-9 CDV
Profiili	Smart Sensor - SSP 3.1	Measuring Sensor
	BLOB	Binary Large Object transfer
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Multiple switching signal
	Function	Teach channel
SIO-moodi		kyllä
Vaadittava masterportin tyyppi		A
Min. prosessijakso	[ms]	4
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	595
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...70
Varastointilämpötila	[°C]	-40...70
Suojausluokka		IP 65; IP 67; (Tunnistuskiekko alue pölysuojattu)



Paikannusanturi venttiilitoimilaitteisiin

SVS BASIC IO-LINK

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 puolisinä; 6 iskua kussakin suunnassa 3 koordinaattiakselilla
MTTF [vuotta]		410
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä		kyllä
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	S001
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]		175
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]		95 x 50 x 57
Materiaalit		kotelo: PA; tunnustuskiekkö : PA; urospistoke: haponkestävä teräs (316L / 1.4404)
Kiristysmomentti [Nm]		tunnustuskiekkö : 1,2; kotelo: 3,0; kotelo muovisella asennuslevyllä: 0,9
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	käyttö	1 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	2 x LED, valkoinen
	Tilanosoitus	1 x LED, RGB
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		kuusiokoloruuvit: 4 x (M5 x 16 mm), ruostumaton teräs
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä - urospistoke		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 5; Valettu runko: ruostumaton teräs		

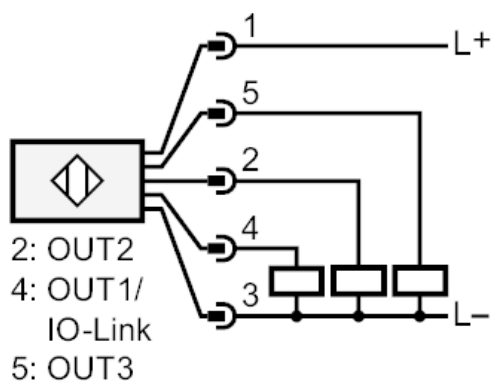
MVQ101



Paikannusanturi venttiilitoimilaitteisiin

SVS BASIC IO-LINK

Liitäntä



1	L+
2	Out2
3	L-
4	Out1 IO-Link
5	Out3