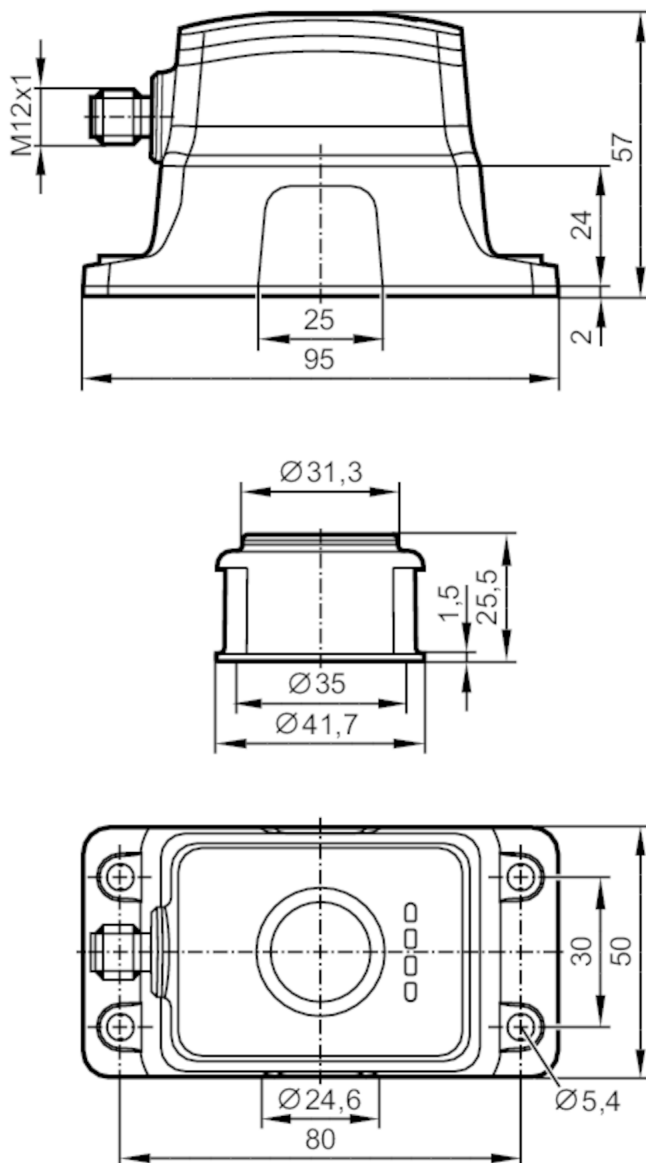


MVQ101



Paikannusanturi venttiilitoimilaitteisiin

SVS BASIC IO-LINK



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	3 sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	95 x 50 x 57

Sovellutus

Toimintaperiaate	magneettinen
Sovellutus	kiertymiskulman tunnistus, absoluuttinen

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 40



Paikannusanturi venttiilitoimilaitteisiin

SVS BASIC IO-LINK

Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Maks. käynnistysviive [ms]	300

Lähdöt

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

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
Min. prosessijakso [ms]	4
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa default
	Laite-ID 595

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-25...70
Suojausluokka	IP 65; IP 67; (Tunnistuskiekko alue pölysuojattu)

Hyväksynät / 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



Paikannusanturi venttiilitoimilaitteisiin

SVS BASIC IO-LINK

Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms puolisini; 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	PA
Kiristysmomentti [Nm]	1,5

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	käyttö	1 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	2 x LED, valkoinen RGB

Tarvikkeet

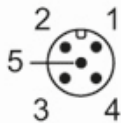
Toimitettavat osat	kuusiokoloruuvit: 4 x M5 x 16, ruostumaton teräs
--------------------	--

Huomautuksia

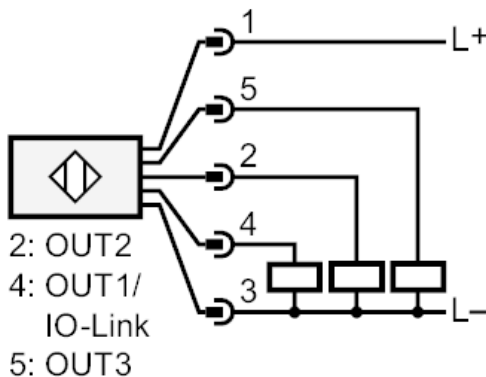
Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä - urospistoke

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



Liitäntä



1	Ub
2	Out2
3	GND
4	Out1 IO-Link
5	Out3