



Paineanturi näytöllä

PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ IV



- 1 7-segmentinäyttö
2 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelitettä 1/4" NPT sisäkierre		

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nestet ja kaasut		
Sopii tietyin edellytyksin	käyttö kaasuilla > 25 bar paineissa ainoastaan erikoistilauksesta		
Aineen lämpötila [°C]	-25...80		
Min. rikkoontumispaine	650 bar	9400 psi	65 MPa
Painealue	300 bar	4350 psi	30 MPa
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännitteen toleranssi [%]	5...10		
Käyttöjännite [V]	90...250 AC		
Nimellisjännite AC [V]	< 250		
Virrankulutus [mA]	< 10		
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)		



Paineanturi näytöllä

PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ /V

Suojausluokka	II
Napaisuussuojaus	ei
Käynnistysviive [s]	0,2
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
Lähtösignaali	kytkinsignaali
Sähköinen rakenne	Triac
Binäärilähtöjen lukumäärä	1
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö AC [V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö AC [mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
KytKentätaajuus AC [Hz]	< 160
Oikosulkusuojaus	ei
Ylikuormitussuojaus	ei

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
KytKentäpiste SP	1...99,9 bar	10...1450 psi	0,1...9,99 MPa
Palautuspiste rP	0,5...99,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
Jakoväli	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa

Tarkkuus / poikkeamat

KytKentätarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 1,0
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,5
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,1
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (per vuosi)
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)

Vasteajat

Ohjelmoitava viive dS, dR [s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Binäärilähtö, vaimennus dAP [s]	0...4

Ohjelmisto / ohjelmointi

KytKentäpisteen asetus	ohjelmointipainike
------------------------	--------------------



Paineanturi näytöllä

PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ /V

Parametrintimahdollisuudet		hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; veto-/päästöhidastus; Vaimennus; näyttöarvojen sovitus; näyttöä voidaan kiertää ja se voidaan sammuttaa; Näyttöyksikkö	
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80	
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100	
Suojausluokka		IP 67	
Hyväksynnät / testit			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
Iskunkestävyys		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	225	
Painelaitedirektiivi		Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Mekaaniset tiedot			
Paino	[g]	358,4	
Materiaalit		ruostumaton teräs (1.4301 / 304); PC; PBT; PA; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM	
Painesyklejä vähintään		100 miljoonaa	
Prosessiliitântä		kierrelitântä 1/4" NPT sisäkierre	
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna		ei (jälkiasennettavissa)	
Näytöt / käyttöelementit			
Näyttö		Tilanosoitus	LED, punainen
		Toimintinäyttö	7-segmenttinäyttö
		mittausarvot	7-segmenttinäyttö
Sähköinen liitântä			
Vaadittava suojaus		miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan; ≤ 5 A; nopea	
Huomautuksia			
Huomautuksia		n.c. = ei käytössä	
Pakkausyksikkö		1 kpl	
Sähköinen liitântä			
Pistokeliitântä: 1 x 1/2"; koodaus: C			
			

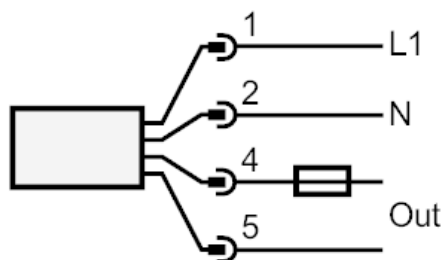
PN4222



Paineanturi näytöllä

PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ /V

Liitântä



Huom! miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan ≤ 5 A nopea