

Paineanturi näytöllä

PN-250-SBN14-HFBOW/LS/ IV



- 1 7-segmentinäyttö
2 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT sisäkierre		

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteeet ja kaasut		
Sopii tietyin edellytyksin	käyttö kaasuilla > 25 bar paineissa ainoastaan erikoistilauksesta		
Aineen lämpötila [°C]	-25...80		
Min. rikkoontumispaine	850 bar	12300 psi	85 MPa
Painealue	400 bar	5800 psi	40 MPa
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

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



Paineanturi näytöllä

PN-250-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...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
KytKentäpiste SP	2...250 bar	40...3630 psi	0,2...25 MPa
Palautuspiste rP	1...249 bar	20...3610 psi	0,1...24,9 MPa
Jakoväli	1 bar	10 psi	0,1 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-250-SBN14-HFBOW/LS/ /V

Parametrintamahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; veto-/päästöhidastus; Vaimennus; näyttöarvojen sovitin; näyttöä voidaan kiertää ja se voidaan sammuttaa; Näyttöyksikkö
----------------------------	--

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 67

Hyväksynät / 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]	224,58
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	358,25
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); PC; PBT; PA; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM	
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierreläitäntä 1/4" NPT sisäkierre	
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)	

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	LED, punainen
	Toimintinäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö

Sähköinen liitäntä	
Vaadittava suojaus	miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan; ≤ 5 A; nopea

Huomautuksia	
Huomautuksia	n.c. = ei käytössä
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x 1/2"; koodaus: C





Paineanturi näytöllä

PN-250-SBN14-HFBOW/LS/ /V

Liitântä



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