

Paineanturi näytöllä

PN-1-1-RBN14-HFBOW/LS/ IV



- 1 7-segmentinäyttö
2 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1			
Mittausalue	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-30...30 inHg	-100...100 kPa
Prosessiliitäntä	kierrelähtö 1/4" NPT sisäkierre			

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteeet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-25...80		
Min. rikkoontumispaine	50 bar	1476 inHg	5000 kPa
Painealue	20 bar	590 inHg	2000 kPa
Painelaji	suhteellinen paine; tyhjiö		

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)
Suojausluokka	II



Paineanturi näytöllä

PN-1-1-RBN14-HFBOW/LS/ /V

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))
Kytkeäntaajuus AC [Hz]	< 160
Oikosulkusuojaus	ei
Ylikuormitussuojaus	ei

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-30...30 inHg	-100...100 kPa
Kytkeänpiste SP	-0,97...1 bar	-29...30 inHg	-97...100 kPa	
Palautuspiste rP	-0,99...0,98 bar	-30...29 inHg	-99...98 kPa	
Jakoväli	0,01 bar	1 inHg	1 kPa	

Tarkkuus / poikkeamat

Kytkeätarkkuus [% 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

Kytkeänpisteen asetus	ohjelmointipainike
-----------------------	--------------------



Paineanturi näytöllä

PN-1-1-RBN14-HFBOW/LS/ /V

Parametrintimahdollisuudet	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 65

Hyväksynnot / 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]	389
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	kierrelähtä 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

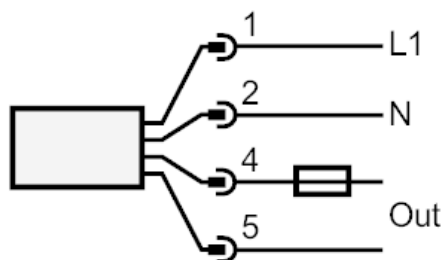




Paineanturi näytöllä

PN-1-1-RBN14-HFBOW/LS/ /V

Liitäntä



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