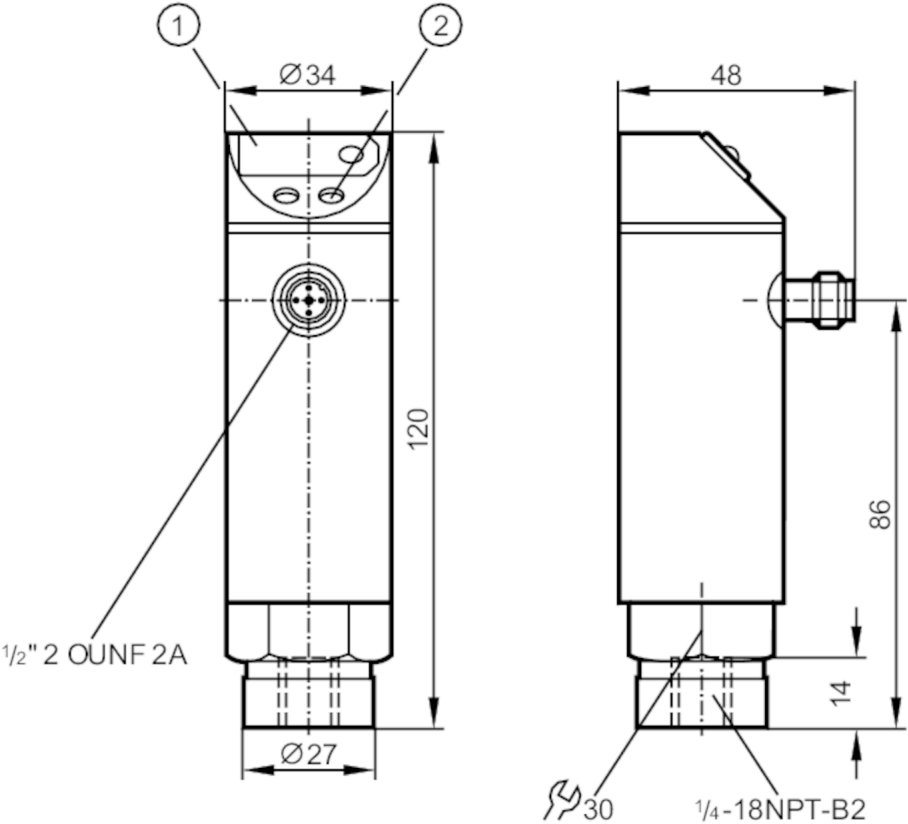




Paineanturi näytöllä

PN-2,5-RBN14-HFBOW/LS/ IV



- 1 7-segmentinäyttö
- 2 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet				
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1			
Mittausalue	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT sisäkierre			
Sovellutus				
Sovellutus	teollisuuskäyttöön			
Aine	nesteet ja kaasut			
Aineen lämpötila [°C]	-25...80			
Min. rikkoontumispaine	50 bar	725 psi	5000 kPa	
Painealue	20 bar	290 psi	2000 kPa	
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)			
Suojausluokka	II			



Paineanturi näytöllä

PN-2,5-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	0...2,5 bar	0...2500 mbar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Kytkeänpiste SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,3 psi	2...250 kPa	
Palautuspiste rP	0,01...2,49 bar	0,2...36,2 psi	1...249 kPa	
Jakoväli	0,01 bar	0,1 psi	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

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

Ohjelmisto / ohjelmointi

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



Paineanturi näytöllä

PN-2,5-RBN14-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 65

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

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	382,85
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	
Prosessiliitântä	kierrelitântä 1/4" NPT sisäkierre	
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)	

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	LED, punainen
	Toimintonäyttö	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



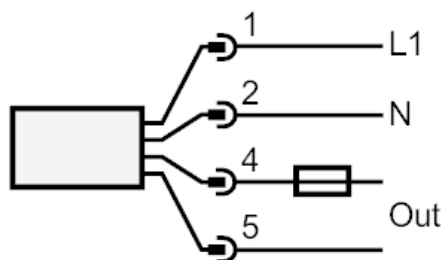
PN4226



Paineanturi näytöllä

PN-2,5-RBN14-HFBOW/LS/ /V

Liitäntä



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