



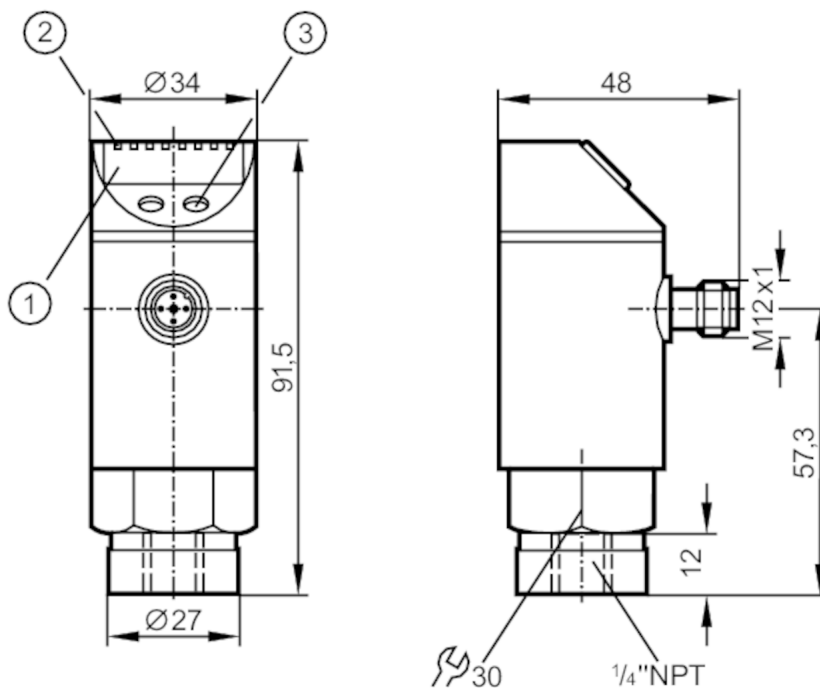
Paineanturi näytöllä

PN-001BRBN14-HFPKG/US/ IV

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: PN7297

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
 2 LED-merkkivalot Näyttöyksikkö / Tilanositus
 3 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT sisäkierre		

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-25...80		
Min. rikkoontumispaine	30000 mbar	450 psi	
Painealue	10000 mbar	145 psi	
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...36 DC; (SELV/PELV mukaan)		
Virrankulutus [mA]	< 50		
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)		
Suojausluokka	III		



Paineanturi näytöllä

PN-001BRBN14-HFPKG/US/ IV

Napaisuussuojaus	kyllä
Ylijännitesuojaus	kyllä; (< 40 V)
Käynnistysviive [s]	0,3
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

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

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
Lähtösignaali	kytkinsignaali
Sähköinen rakenne	PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä	1
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	250
Kytkeäntaajuus DC [Hz]	< 170
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi
Kytkeäntäpiste SP	10...1000 mbar	0,2...14,5 psi	
Palautuspiste rP	5...995 mbar	0,1...14,4 psi	
Jakoväli	5 mbar	0,1 psi	
Tehdasasetus		SP1 = 3,6 psi	rP1 = 3,3 psi

Tarkkuus / poikkeamat

Kytkeäntätarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,5
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,25
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,05; (per 6 kuukautta)
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)

Vasteajat

Ohjelmoitava viive dS, dR [s]	0; 0,2...50
-------------------------------	-------------

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintamhdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; veto-/päästöhidasutus; Vaimennus; Näyttöyksikkö
---------------------------	---



Paineanturi näytöllä

PN-001BRBN14-HFPKG/US/ IV

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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]	231
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	262,2
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM	
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT sisäkierre	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	4 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	LED, keltainen
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Näyttöyksikkö	mbar; kPa; psi; inHg	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu		



Paineanturi näytöllä

PN-001BRBN14-HFPKG/US/ IV

Liitäntä

