

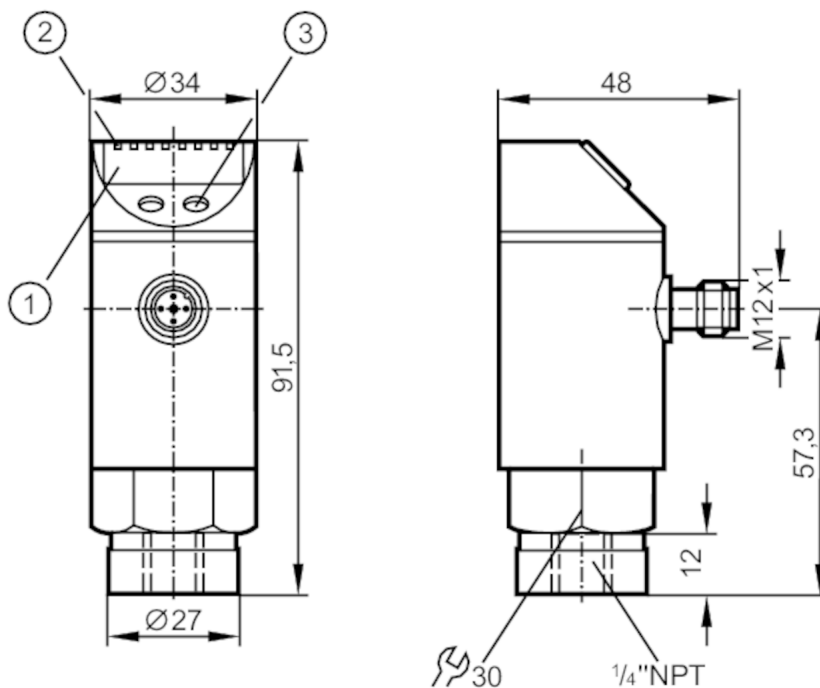
Paineanturi näytöllä

PN-001BRBR14-QFRKG/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: 2		
Mittausalue	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT ulkokierre		

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-001BRBR14-QFRKG/US/ IV

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

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
-------------------------------	------------------------------

Lähdöt

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

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi
KytKentäpiste 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
		SP2 = 10,8 psi	rP2 = 10,5 psi

Tarkkuus / poikkeamat

KytKentätarkkuus [% 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 stabiilisuus [% 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
-------------------------------	-------------



Paineanturi näytöllä

PN-001BRBR14-QFRKG/US/ IV

Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametroidintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; Diagnostiikkatoiminto; kytKentälogiikka; veto-/päästöhidastus; Vaimennus; Näyttöyksikkö	
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
Profiili	ei profiilia	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Prosessidata, analoginen	1	
Prosessidata, binääri	2	
Min. prosessijakso [ms]	2,3	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	332
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-20...80	
Varastointilämpötila [°C]	-40...100	
Suojausluokka	IP 65	
Hyväksynät / testit		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]	219	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	264,2	
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	kierrelitiitäntä 1/4" NPT ulkokierre	
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	4 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Näyttöyksikkö	mbar; kPa; psi; inHg	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

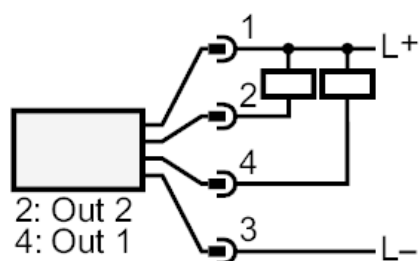
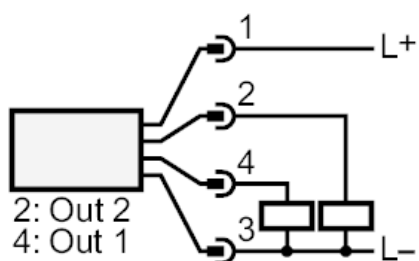


Paineanturi näytöllä

PN-001BRBR14-QFRKG/US/ IV

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



OUT1	Binäärilähtö IO-Link
OUT2	Binäärilähtö Diagnostiikkalähtö