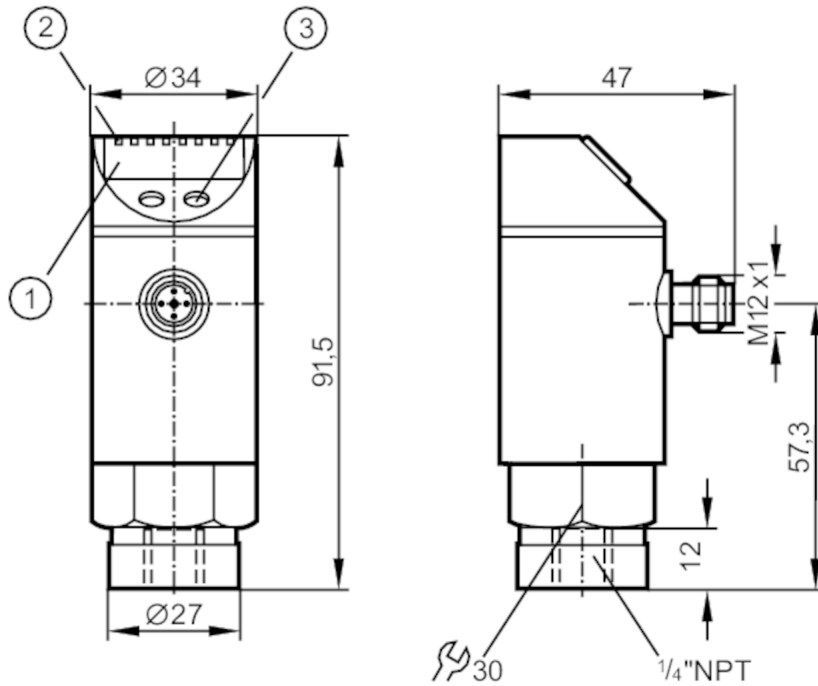


Paineanturi näytöllä

PN-1-1BRBN14-MFRKG/US/ IV



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



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogilähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [psi]	-15...15
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT sisäkierre

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-25...80
Min. rikkoutumispaine [psi]	725
Painealue [psi]	290
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...32 DC; (SELV/PELV mukaan)
Virrankulutus [mA]	< 35
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	0,3
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä



Paineanturi näytöllä

PN-1-1BRBN14-MFRKG/US/ IV

Tulot / lähdöt			
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
Lähdöt			
Lähtöjen kokonaismäärä		2	
Lähtösignaali		kytkinsignaali; analogiasignaali; (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]	< 500	
Analogialähtöjen lukumäärä		1	
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20; (skaalattava 1:4)	
Maks. kuormitus	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA	
Analogiajännitelähtö	[V]	0...10; (skaalattava 1:4)	
Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	2000	
Oikosulkusuojaus		kyllä	
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu	
Ylikuormitussuojaus		kyllä	
Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue	[psi]	-15...15	
KytKentäpiste SP	[psi]	-14,8...15	
Palautuspiste rP	[psi]	-14,9...14,9	
Analogia-alueen alkupiste	[psi]	-15...7,5	
Analogia-alueen loppupiste	[psi]	-7,5...15	
Jakoväli	[psi]	0,1	
Tehdasasetus		SP1 = -7,5 psi	rP1 = -8,1 psi
		SP2 = 7,5 psi	rP2 = 6,9 psi
		ASP = -15 psi	AEP = 15 psi
Tarkkuus / poikkeamat			
KytKentätarkkuus	[% mittausalueesta]	< ± 0,4; (Turn down 1:1)	
Toistotarkkuus		< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)	
Lineaarisuuspoikkeama	[% mittausalueesta]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)	
Hystereesipoikkeama		< ± 0,1; (Turn down 1:1)	
Pitkäaikainen stabilisuus	[% mittausalueesta]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per vuosi)	
Lämpötilakerroin 0-piste		< ± 0,2; (-25...80 °C)	
Lämpötilakerroin mittausalue		< ± 0,2; (-25...80 °C)	



Paineanturi näytöllä

PN-1-1BRBN14-MFRKG/US/ IV

[% säätöalueesta / 10 K]		
Vasteajat		
Vasteaika	[ms]	< 1,5
Binäärilähtö, vaimennus dAP	[s]	0,01...4
Analogialähtö, vaimennus dAA	[s]	0,01...4
Analogialähdön maks. vasteaika	[ms]	3
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; kytkentälogiikka; virta-/jännitelähtö; Vaimennus; näyttöarvojen sovitus; näyttöä voidaan kiertää ja se voidaan sammuttaa; Näyttöyksikkö; nollapiste; alue	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 65
Hyväksynät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN 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]	167,14
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	256,5
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	
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	3 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
	Toimintinäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Näyttöyksikkö	mbar; kPa; psi; inH2O; inHg	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	



Paineanturi näytöllä

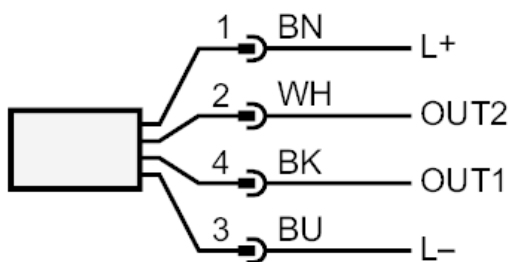
PN-1-1BRBN14-MFRKG/US/ IV

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1	Binäärilähtö
OUT2	Binäärilähtö
	analogialähtö
	Johdinvärit :
BK =	musta
BN =	ruskea
BU =	sininen
WH =	valkoinen