

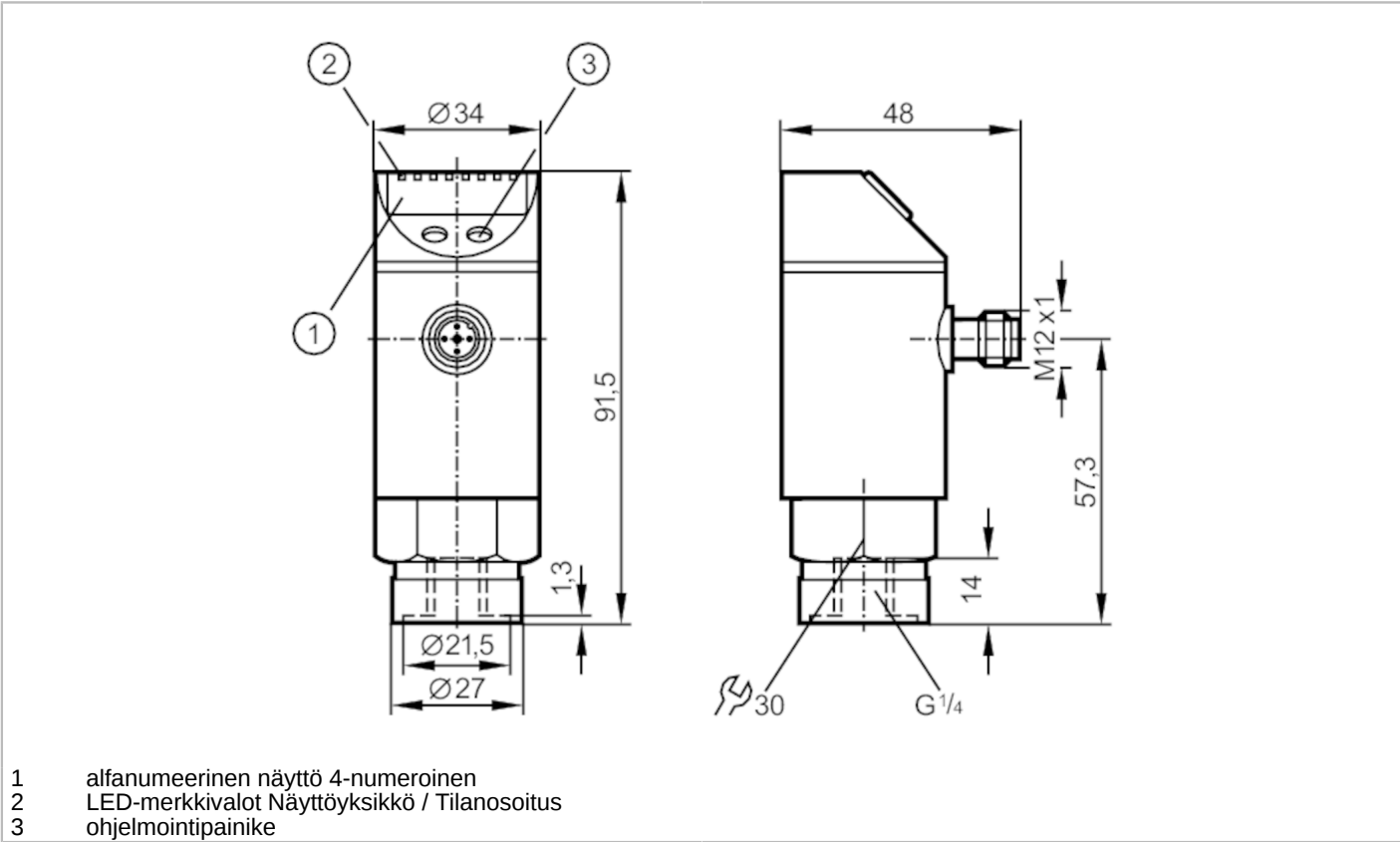


Paineanturi näytöllä

PN-+,2BRBR14-MFRKG/US IV

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PN2098 tai PN2169
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; Analogialähtöjen lukumäärä: 1			
Mittausalue	-0,25...0,25 bar	-250...250 mbar	-3,63...3,63 psi	-25...25 kPa
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 1/4 sisäkierre			
Sovellutus				
Erityispiirre	Käytetty kosketin			
Aine	nestettä ja kaasua			
Aineen lämpötila [°C]	-25...80			
Min. rikkoutumispaine	30000 mbar	435 psi	3000 kPa	
Painealue	6000 mbar	87 psi	600 kPa	
Painelaji	suhteellinen paine			
Sähköiset tiedot				
Käyttöjännite [V]	18...32 DC			
Virrankulutus [mA]	< 50			
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)			
Suojausluokka	III			
Napaisuussuojaus	kyllä			



Paineanturi näytöllä

PN-+,2BRBR14-MFRKG/US IV

Käynnistysviive [s]	0,5
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

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

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Lähtösignaali	kytkinsignaali; analogiasignaali; (konfiguroitava)
Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Binäärilähtöjen lukumäärä	1
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	250
Kytkeätaajuus DC [Hz]	6
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20; (skaalattava 1:4)
Maks. kuormitus [Ω]	($U_b - 10\text{ V}$) / 20 mA
Analogiajännitelähtö [V]	0...10; (skaalattava 1:4)
Min. kuormitusresistanssi [Ω]	2000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	-0,25...0,25 bar	-250...250 mbar	-3,63...3,63 psi	-25...25 kPa
Kytkeäpiste SP	-248...250 mbar	-3,61...3,63 psi	-24,8...25 kPa	
Palautuspiste rP	-250...248 mbar	-3,63...3,6 psi	-25...24,8 kPa	
Analogia-alueen alkupiste	-250...125 mbar	-3,63...1,82 psi	-25...12,5 kPa	
Analogia-alueen loppupiste	-125...250 mbar	-1,82...3,63 psi	-12,5...25 kPa	
Jakoväli	1 mbar	0,01 psi	0,1 kPa	

Tarkkuus / poikkeamat

Kytkeätarkkuus [% mittausalueesta]	$< \pm 0,2$; (Turn down 1:1)
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	$< \pm 0,1$; (lämpötilavaihteluilla $< 10\text{ K}$; Turn down 1:1)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	$< \pm 0,2$; (Turn down 1:1, lineaarisuus, sis. hystereesin ja toistotarkkuuden, raja-arvojen asetus DIN EN IEC 62828-1 mukaan)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1)
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1)
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; per vuosi)
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	$< \pm 0,2$; (0...70 °C)



Paineanturi näytöllä

PN-+,2BRBR14-MFRKG/US IV

Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,2; (0...70 °C)	
Vasteajat		
Vasteaika [ms]	< 100	
Binäärilähtö, vaimennus dAP [s]	0,1...100	
Analogialähtö, vaimennus dAA [s]	0,1...100	
Analogialähdön maks. vasteaika [ms]	100	
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	
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 61000-4-5 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]	181,26	
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	287,5	
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); PC; PBT; PA; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM	
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 sisäkierre	
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)	
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; % mittausalueesta	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	



Paineanturi näytöllä

PN-+,2BRBR14-MFRKG/US IV

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1
OUT2

Binäärilähtö
analogialähtö