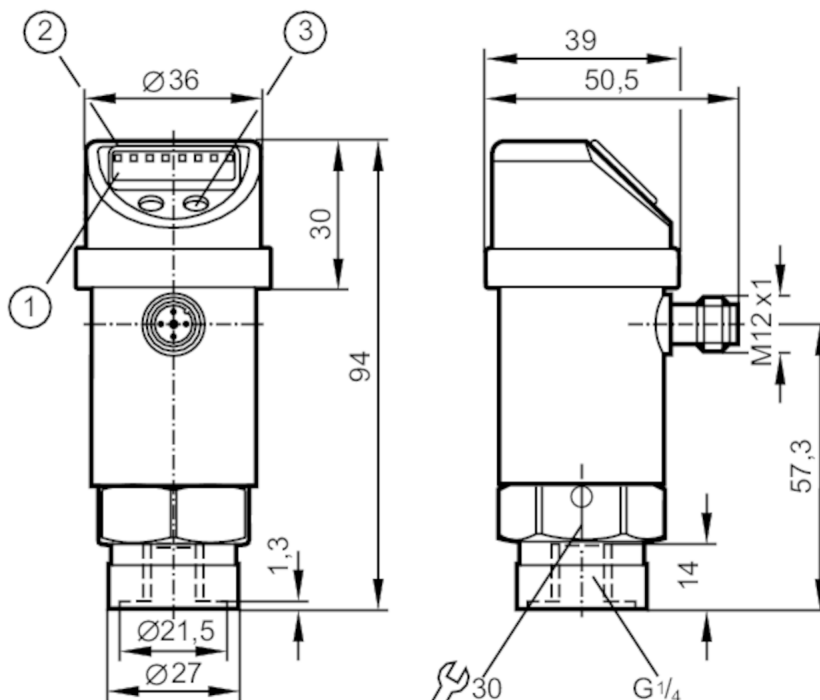




Paineanturi näytöllä

PN-0-1BRBR14-MFPKG/US/3D IV



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



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-1...0 bar	-1000...0 mbar
Prosessiliitännä	kierrelliitännä G 1/4 sisäkierre	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Sovellutus	teollisuuskäyttöön	
Aine	nesteet ja kaasut	
Aineen lämpötila [°C]	-20...60	
Min. rikkoontumispaine [mbar]	30000	
Painealue [mbar]	10000	
Painelaji	suhteellinen paine; tyhjiö	

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...36 DC; (SELV/PELV mukaan)	
Virrankulutus [mA]	< 50	
Suojausluokka	III	
Napaisuussuojaus	kyllä	
Ylijännitesuojaus	kyllä; (< 40 V)	
Käynnistysviive [s]	0,3	
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä	



Paineanturi näytöllä

PN-0-1BRBR14-MFPKG/US/3D /V

Tulot / lähdöt			
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
Lähdöt			
Lähtöjen kokonaismäärä		2	
Lähtösignaali		kytkinsignaali; analogiasignaali; (konfiguroitava)	
Sähköinen rakenne		PNP	
Binäärilähtöjen lukumäärä		1	
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)	
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2	
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	250	
KytKentätaajuus DC	[Hz]	< 170	
Analogialähtöjen lukumäärä		1	
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20	
Maks. kuormitus	[Ω]	500	
Analogiajännitelähtö	[V]	0...10	
Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	2000	
Oikosulkusuojaus		kyllä	
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu	
Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue		-1...0 bar	-1000...0 mbar
KytKentäpiste SP	[mbar]	-990...0	
Palautuspiste rP	[mbar]	-995...-5	
Jakoväli	[mbar]	5	
Tehdasasetus		SP1 = -750 mbar	rP1 = -770 mbar
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 stabilisuus	[% mittausalueesta]	< ± 0,05; (per 6 kuukautta)	
Lämpötilakerroin 0-piste	[% säätöalueesta / 10 K]	0,2; (0...60 °C)	
Lämpötilakerroin mittausalue	[% säätöalueesta / 10 K]	0,2; (0...60 °C)	
Vasteajat			
Ohjelmoitava viive dS, dR		[s]	0; 0,2...50



Paineanturi näytöllä

PN-0-1BRBR14-MFPKG/US/3D /V

Analogialähdön maks. vasteaika	[ms]	3
--------------------------------	------	---

Ohjelmisto / ohjelmointi

KytKentäpisteen asetus	ohjelmointipainike
Parametrintilämahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; veto-/päästöhidas; Vaimennus; Näyttöyksikkö; virta-/jännitelähtö

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-20...60
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 65

Hyväksynät / testit

ATEX-merkintä	II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
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]	213
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	304
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	
Painesykliä 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
	mitta-arvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Näyttöyksikkö	mbar; kPa; psi; inHg	

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

PN009A



Paineanturi näytöllä

PN-0-1BRBR14-MFPKG/US/3D /V

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

