

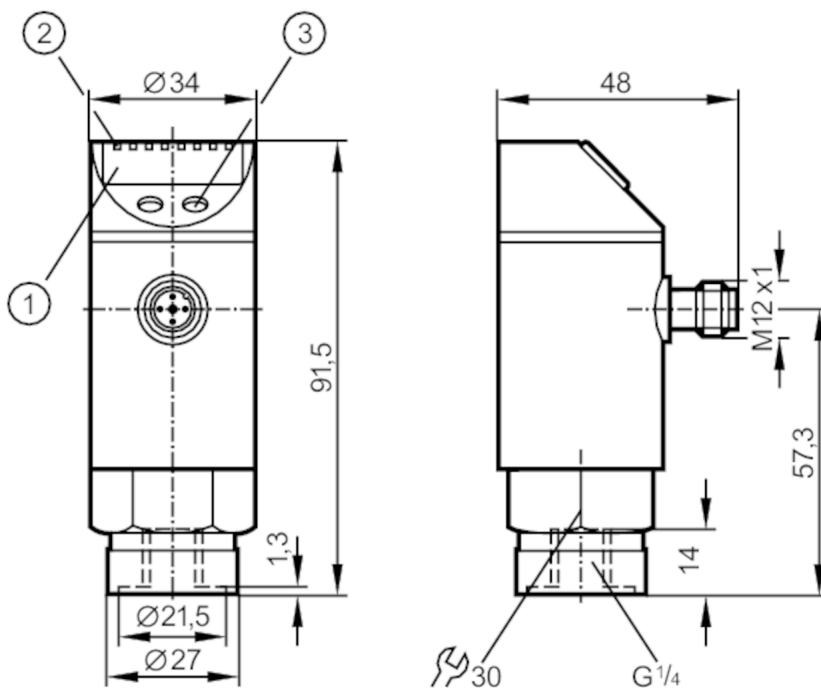
Paineanturi näytöllä

PE-1-1BRDR14-MFPKG/US/ /E

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: PE2099 tai PE2599

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



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



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 1/4 sisäkierre	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Sovellutus	teollisuuskäyttöön	
Aine	nesteeet ja kaasut	
Ei-soveltuvat aineet	öljyt	
Aineen lämpötila [°C]	-25...80	
Min. rikkoontumispaine [mbar]	50000	
Painealue [mbar]	20000	
Painelaji	suhteellinen paine; tyhjiö	

Sähköiset tiedot

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



Paineanturi näytöllä

PE-1-1BRDR14-MFPKG/US/ /E

Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Ylijännitesuojaus	kyllä; (< 40 V)
Käynnistysviive [s]	0,3
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
Binäärilähtöjen lukumäärä	1
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	250
Kytkeätaajuus 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...1 bar	-1000...1000 mbar
Kytkeäpiste SP [mbar]	-970...1000	
Palautuspiste rP [mbar]	-980...990	
Jakoväli [mbar]	10	
Tehdasasetus	SP1 = -500 mbar	rP1 = -540 mbar

Tarkkuus / poikkeamat

Kytkeätarkkuus [% 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	0,2; (-20...80 °C)



Paineanturi näytöllä

PE-1-1BRDR14-MFPKG/US/ /E

[% säätöalueesta /
10 K]

Vasteajat

Ohjelmoitava viive dS, dR	[s]	0; 0,2...50
Analogialähdön maks. vasteaika	[ms]	3

Ohjelmisto / ohjelmointi

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

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-20...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 67

Hyväksynyt / 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]	213
Painelaiteohje	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	261,5
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); keramiikka (99,9 % Al ₂ O ₃); Mittauskennon tiiviste: EPDM	
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 1/4 sisäkierre	

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
----------------	-------



Paineanturi näytöllä

PE-1-1BRDR14-MFPKG/US/ /E

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

