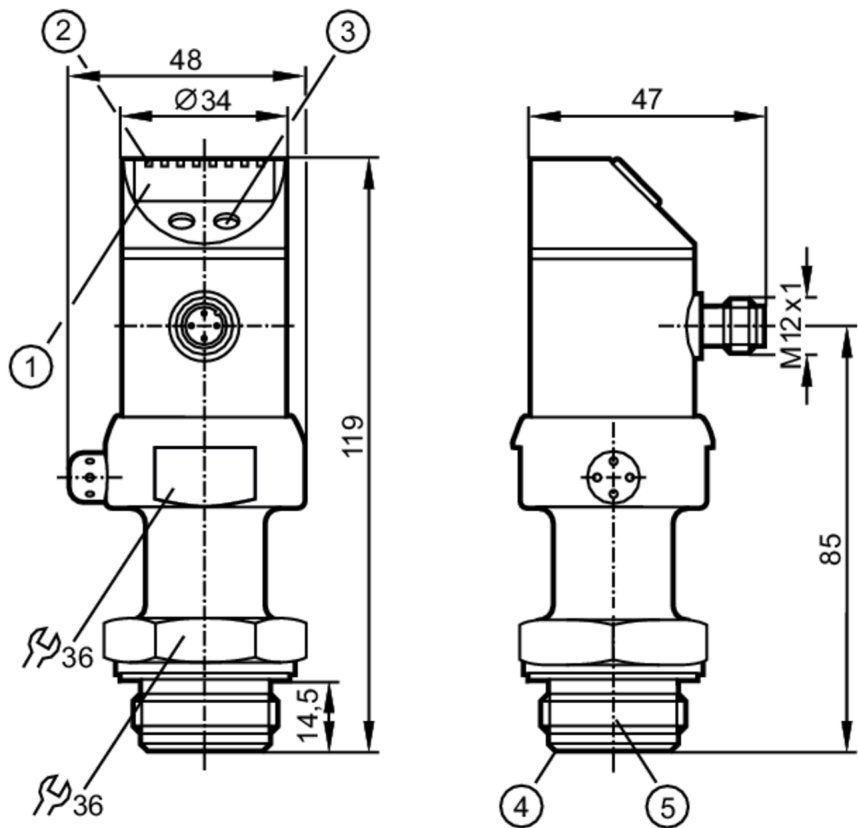




Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-,25BRES30-MFRKG/US/ IP

Poistuva tuote
Lopetuspäivämäärä: 31.3.2024
Vaihtoehtoiset tuotteet: PI1008 tai PI1708
Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!
Ei tulisi käyttää uusiin projekteihin.
muita adaptereita ei saatavana tarvikkeena



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
- 2 tilanosoitus-LEDit
- 3 ohjelmointipainike
- 4 Aseptoflex-tiivistyskartio
- 5 Aseptoflex-kierre



Tuotteen ominaisuudet		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-0,0124...0,25 bar	-12,4...250 mbar
Prosessiliitântä	kierreliitântä Aseptoflex ulkokierre Aseptoflex	
Sovellutus		
Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Sovellutus	uppoasennettavissa elintarvike- ja virvoitusjuomateollisuuden sovelluksiin	
Asennus	kotelo käännettävissä 350°	
Aine	pastamaiset aineet ja kiintokappaleita sisältävät nesteet; nesteet ja kaasut	



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-,25BRES30-MFRKG/US/ /P

Aineen lämpötila	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. rikkoontumispaine	[mbar]	30000
Painealue	[mbar]	6000
Painelaji		suhteellinen paine
Ei kuollutta aluetta		kyllä

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	18...32 DC
Virrankulutus	[mA]	< 50
Min. erotusresistanssi	[MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
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
KytKentätaajuus DC	[Hz] 6
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö	[mA] 4...20, käännettävä; (skaalattava 1:4)
Maks. kuormitus	[Ω] (U _b - 10 V) / 20 mA
Analogiajännitelähtö	[V] 0...10, käännettävä; (skaalattava 1:4)
Min. kuormitusresistanssi	[Ω] 2000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	-0,0124...0,25 bar	-12,4...250 mbar
KytKentäpiste SP	[mbar]	-12...250
Palautuspiste rP	[mbar]	-12,4...249,6
Analogia-alueen alkupiste	[mbar]	-12,4...187,4
Analogia-alueen loppupiste	[mbar]	50...250
Jakoväli	[mbar]	0,2
Tehdasasetus	SP1 = 62,4 mbar	rP1 = 57,40 mbar
	ASP = 0,0 mbar	AEP = 250,0 mbar



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-,25BRES30-MFRKG/US/ IP

Tarkkuus / poikkeamat		
KytKentätarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)	
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , lineaarisuus, sis. hystereesin ja toistotarkkuuden , raja-arvojen asetus DIN EN IEC 62828-1 mukaan)	
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per vuosi)	
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)	
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)	
Vasteajat		
Vasteaika [ms]	< 100	
Binäärilähtö, vaimennus dAP [s]	0,1...100	
Analogialähtö, vaimennus dAA [s]	0,1...100	
Analogialähdön askellusvasteaika [ms]	25	
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 67; IP 69K	
Hyväksynnät / 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]	173	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	409,5	
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-,25BRES30-MFRKG/US/ IP

Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	keramiikka (99,9 % Al ₂ O ₃); haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); pinnan ominaisuudet: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä Aseptoflex ulkokierre Aseptoflex

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Näyttöyksikkö	6 x, vihreä
	Tilanositus	LED, keltainen
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Näyttöyksikkö	mbar; kPa; inH ₂ O; mmWS; % mittausalueesta	

Huomautuksia

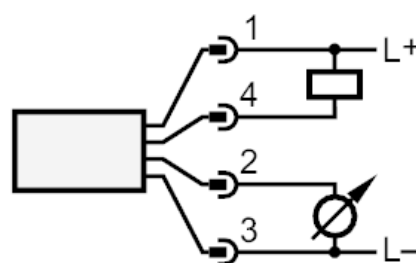
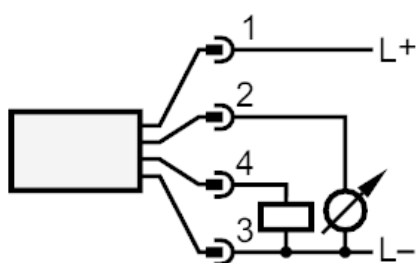
Huomautuksia	3A-hyväksyntä on voimassa vain, jos asennuksessa käytetään 3A-hyväksyttyjä adaptereita.
Huomautuksia	Ei tulisi käyttää uusiin projekteihin.; muita adaptereita ei saatavana tarvikkeena
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1 Binäärilähtö
OUT2 analogilähtö