



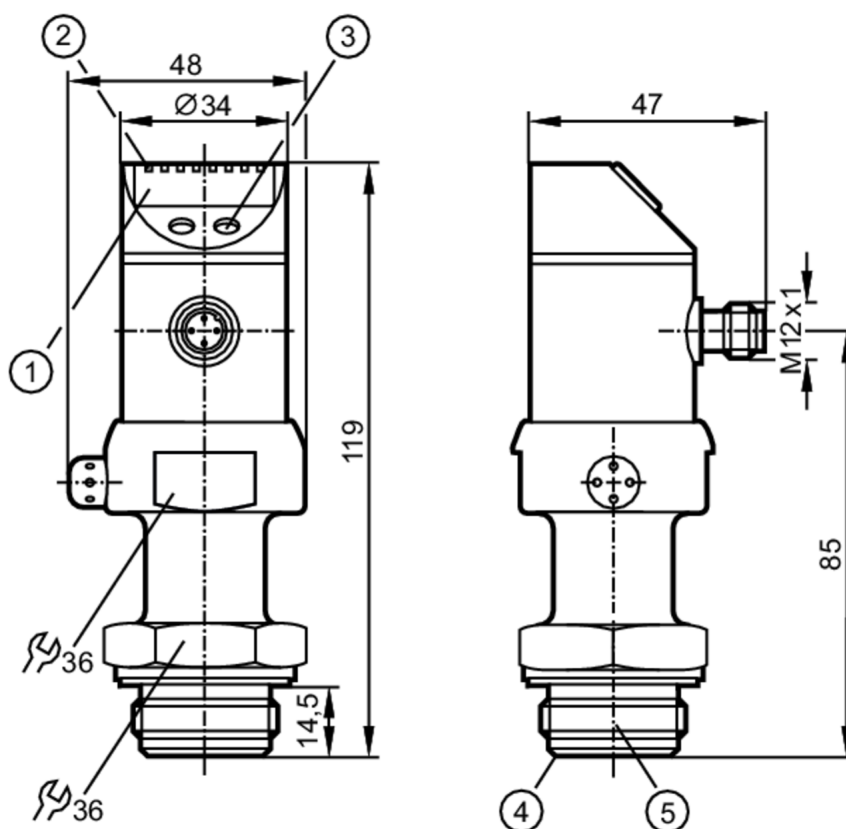
Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-1-1BRES30-E-ZVG/US/ /P

Poistuva tuote
Lopetuspäivämäärä: 31.3.2024

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI1009 tai PI1709
Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!

Ei tulisi käyttää uusiin projekteihin.
muuta adaptoreita 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	Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Prosessiliitäntä	kierrelähtö 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-1-1BRES30-E-ZVG/US/ /P

Aineen lämpötila	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. rikkoontumispaine	[mbar]	30000
Painealue	[mbar]	10000
Painelaji		suhteellinen paine
Ei kuollutta aluetta		kyllä

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	20...32 DC
Min. erotusresistanssi	[MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Käynnistysviive	[s]	0,5
Kytkevätvirtapiikki	[mA]	6
Kytkevätvirtapiikki kesto	[ms]	30
Sisäänrakennettu watchdog		kyllä

Tulot / lähdöt

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

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
Lähtösignaali	analogiasignaali
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20, käännettävä; (skaalattava 1:4)
Maks. kuormitus [Ω]	300
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Analogia-alueen alkupiste	[mbar]	-1000...500
Analogia-alueen loppupiste	[mbar]	-500...1000
Jakoväli	[mbar]	1
Tehdasasetus	ASP = -1000 mbar	AEP = 1000 mbar

Tarkkuus / poikkeamat

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		< ± 0,15; (0...70 °C)



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-1-1BRES30-E-ZVG/US/ /P

[% säätöalueesta / 10 K]		
Vasteajat		
Analogialähtö, vaimennus dAA	[s]	0,1...100
Analogialähdön maks. vasteaika	[ms]	40
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet	nollapiste; alue	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka	IP 67; IP 69K	
Hyväksynät / 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]	238
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	403
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	keramiikka (99,9 % Al2 O3); haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); pinnan ominaisuudet: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitettä	kierrelitettä Aseptoflex ulkokierre Aseptoflex	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	6 x LED, vihreä
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Näyttöyksikkö	mbar; kPa; psi; inH2O; mWS; % mittausalueesta	
Huomautuksia		
Huomautuksia	3A-hyväksyntä on voimassa vain, jos asennuksessa käytetään 3A-hyväksytyjä adaptoreita.	
Huomautuksia	Ei tulisi käyttää uusiin projekteihin.; muita adaptoreita ei saatavana tarvikkeena	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Uppoasennettava paineanturi näytöllä

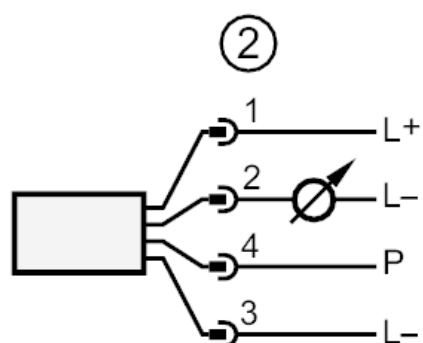
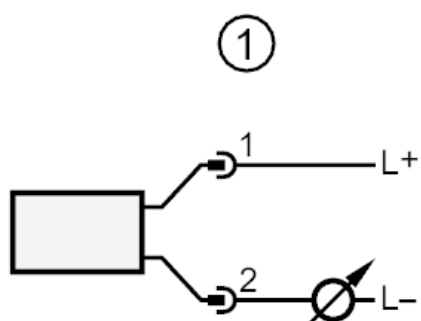
PI-1-1BRES30-E-ZVG/US/ /P

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



- 1: Normaalikäyttö
2: Ohjelmointikäyttö (P = tiedonsiirto EPS- / FDT-liitännän kautta)