

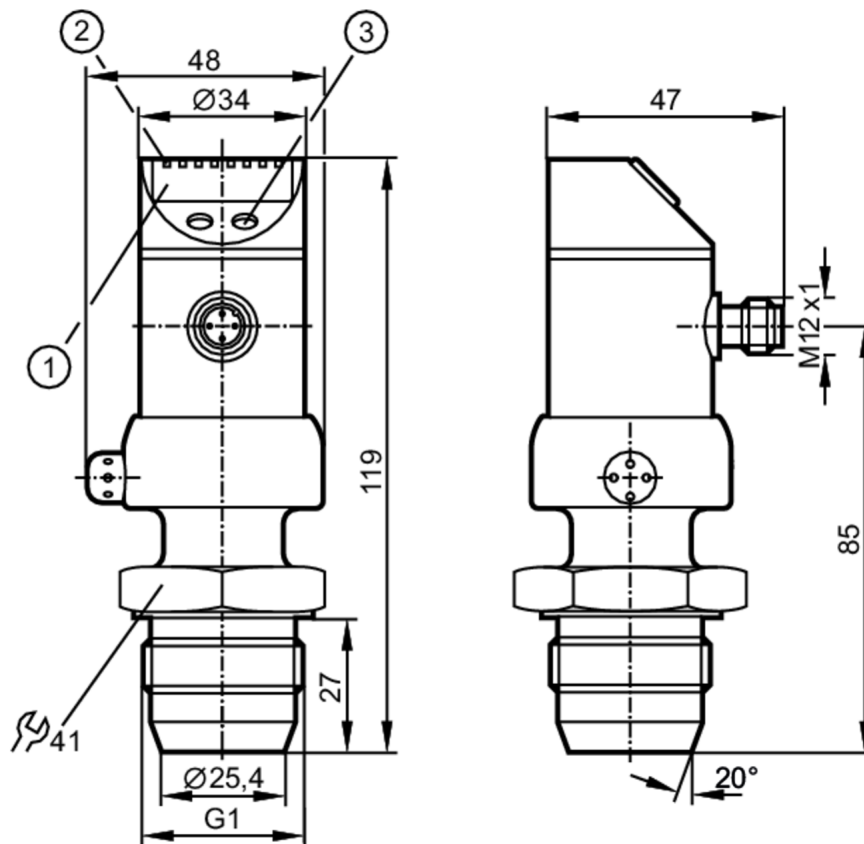
Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-,10BREA01-E-ZVG/US/ /P

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI2889 tai PI2789

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



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
2 tilanosoitus-LEDit
3 ohjelmointipainike



EC 1935/2004 EHEDG Tested



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-0,005...0,1 bar	-5...100 mbar
Prosessiliitântä	kierrelitântä G 1 ulkokierre tiivistekartio	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	uppoasennettavissa elintarvike- ja virvoitusjuomateollisuuden sovelluksiin
Asennus	kotelo käännettävissä 350°
Aine	pastamaiset aineet ja kiintokappaleita sisältävät nesteet; nesteet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. rikkoontumispaine [mbar]	30000
Painealue [mbar]	4000
Painelaji	suhteellinen paine



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-,10BREA01-E-ZVG/US/ /P

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	
Kytkevävirtapiikki	[mA]	6	
Kytkevävirtapiikki kesto	[ms]	30	
Sisäänrakennettu watchdog		kyllä	
Tulot / lähdöt			
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Analogilähtöjen lukumäärä: 1	
Lähdöt			
Lähtöjen kokonaismäärä		1	
Lähtösignaali		analogiasignaali	
Analogilähtöjen lukumäärä		1	
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20, käännettävä; (skaalattava 1:4)	
Maks. kuormitus	[Ω]	300	
Ylikuormitussuojaus		kyllä	
Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue		-0,005...0,1 bar	-5...100 mbar
Analogia-alueen alkupiste	[mbar]	-5...75	
Analogia-alueen loppupiste	[mbar]	20...100	
Jakoväli	[mbar]	0,1	
Tehdasasetus		ASP =0,0 mbar	AEP = 100,0 mbar
Tarkkuus / poikkeamat			
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]		< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)	
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]		< ± 0,5; (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]		< ± 0,1; (0...70 °C)	
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]		< ± 0,2; (0...70 °C)	
Vasteajat			
Analogilähtö, vaimennus dAA		[s]	0,1...100



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-,10BREA01-E-ZVG/US/ /P

Analogialähdön maks. vasteaika	[ms]	40
--------------------------------	------	----

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintilämahdollisuudet	nollapiste; alue
------------------------------	------------------

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 67; IP 69K

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]	259

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	443,5
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	keramiikka (99,9 % Al ₂ O ₃); haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); pinnan ominaisuudet: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Painesykkejä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierrelitiäntä G 1 ulkokierre tiivistekartio	

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Näyttöyksikkö	6 x LED, vihreä
	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-hyväksytyjä adaptereita.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

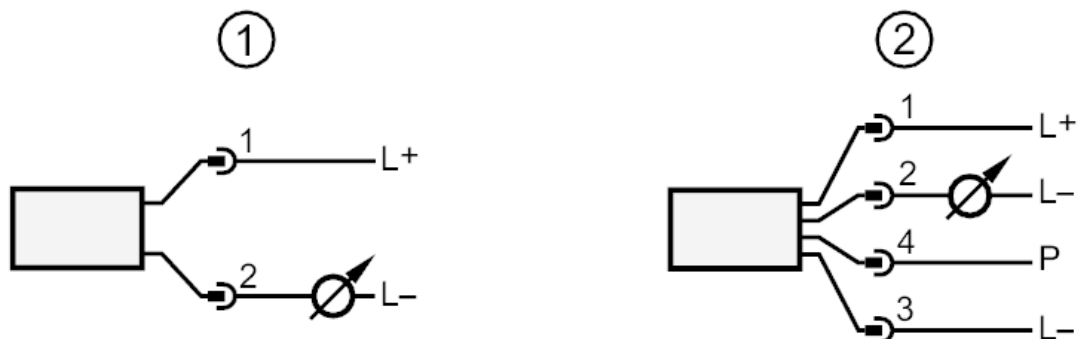
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-,10BREA01-E-ZVG/US/ /P

Liitäntä



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