



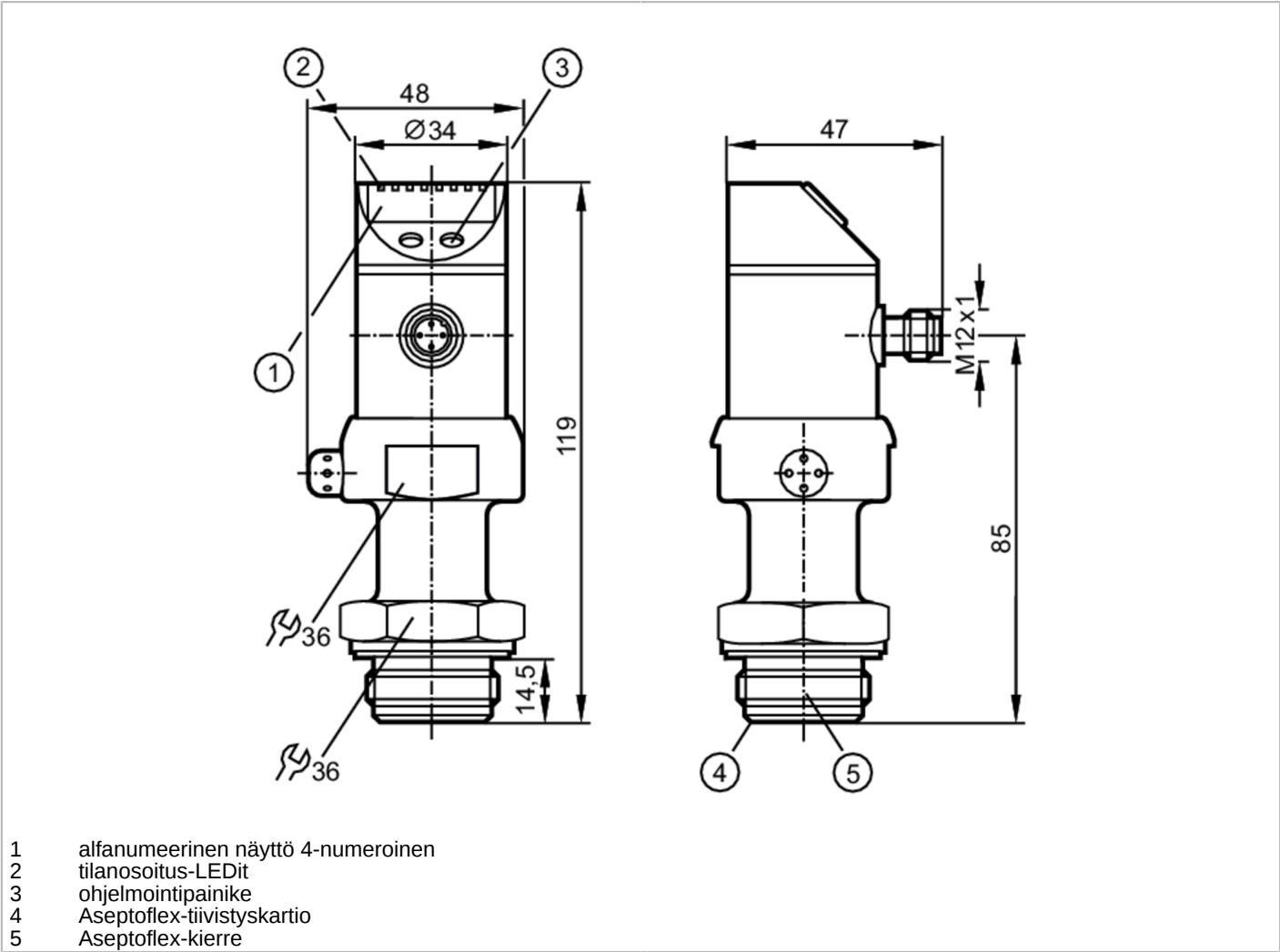
Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

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.
muuta adaptereita ei saatavana tarvikkeena



Tuotteen ominaisuudet		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-0,0124...0,25 bar	-12,4...250 mbar
Prosessiliitântä	kierrelitântä 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-E-ZVG/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]	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	Analogiälähtöjen 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	-0,0124...0,25 bar	-12,4...250 mbar
Analogia-alueen alkupiste	[mbar]	-12,4...187,4
Analogia-alueen loppupiste	[mbar]	50...250
Jakoväli	[mbar]	0,02
Tehdasasetus	ASP = 0,0 mbar	AEP = 250,0 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-,25BRES30-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]	259
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	401,5
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; mmWS; % 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

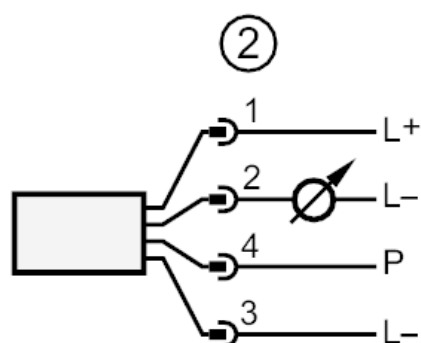
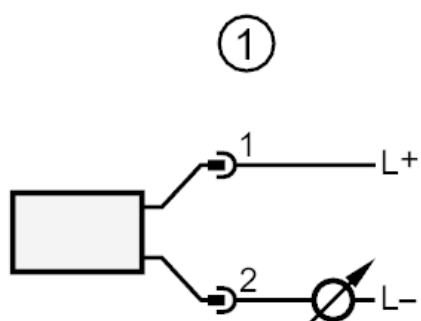
PI-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



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