



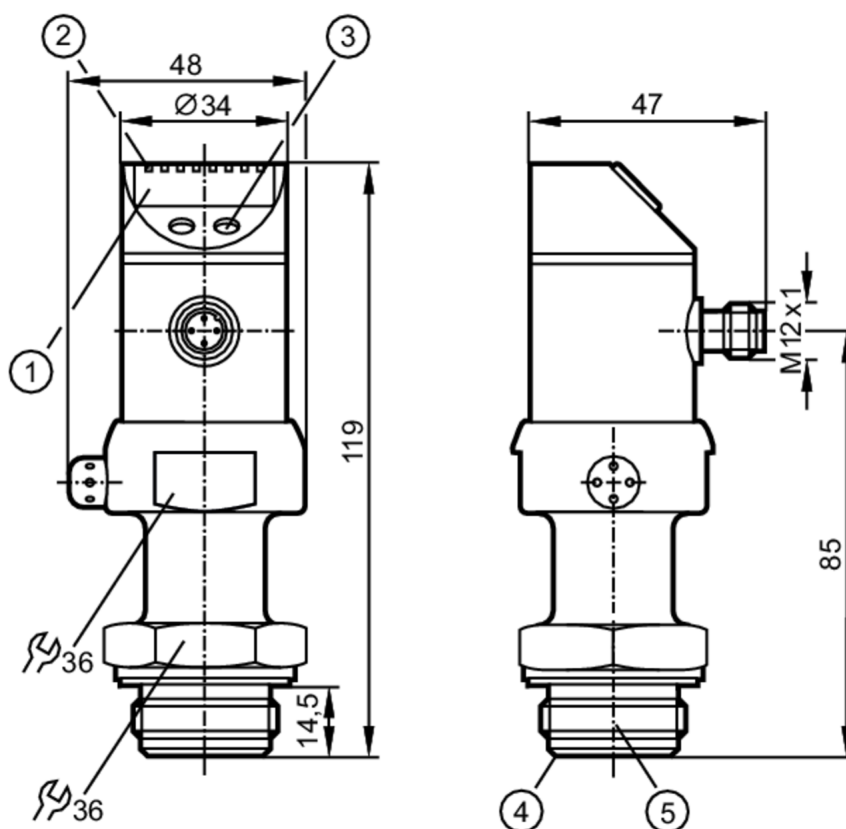
Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-010-RES30-E-ZVG/US/ /

Poistuva tuote
Lopetuspäivämäärä: 31.3.2024

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI1004 tai PI1704
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 tilanositus-LEDit
- 3 ohjelmointipainike
- 4 Aseptoflex-tiivistyskartio
- 5 Aseptoflex-kierre



EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM FDA UK CA

Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1			
Mittausalue	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Prosessiliitântä	kierrelliitântä 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-010-RES30-E-ZVG/US/ /

Aineen lämpötila	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. rikkoontumispaine		150 bar	2175 psi	15 MPa
Painealue		50 bar	725 psi	5 MPa
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		
Kytkeväävirtapiikki	[mA]	6		
Kytkeväävirtapiikki 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...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
Analogia-alueen alkupiste	-1...7,25 bar	-14,5...105,1 psi	-0,1...0,725 MPa	
Analogia-alueen loppupiste	1,75...10 bar	25,4...145 psi	0,175...1 MPa	
Jakoväli	0,01 bar	0,1 psi	0,001 MPa	
Tehdasasetus		ASP = 0,00 bar	AEP = 10,00 bar	

Tarkkuus / poikkeamat	
Toistotarkkuus	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)
Lineaarisuuspoikkeama	< ± 0,2; (Turn down 1:1, lineaarisuus, sis. hystereesin ja toistotarkkuuden, raja-arvojen asetus DIN EN IEC 62828-1 mukaan)
Lineaarisuuspoikkeama	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Hystereesipoikkeama	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Pitkäaikainen stabiilisuus	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per vuosi)
Lämpötilakerroin 0-piste	< ± 0,05; (0...70 °C)
Lämpötilakerroin mittausalue	< ± 0,15; (0...70 °C)



Uppoasennettava paineanturi näyttöllä

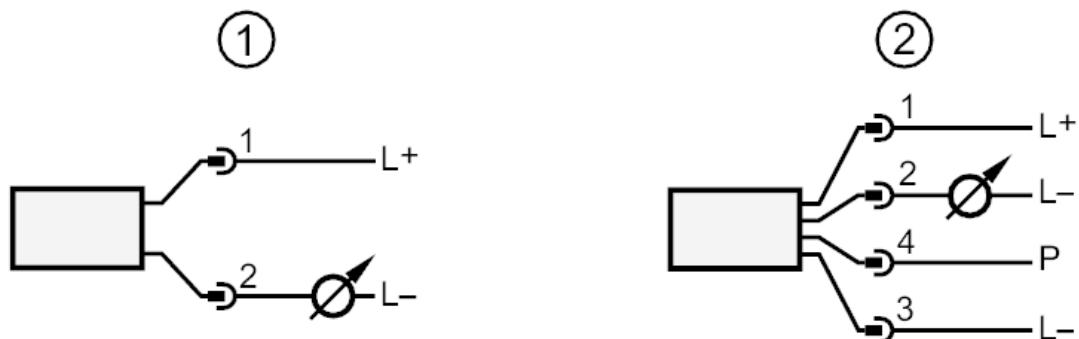
PI-010-RES30-E-ZVG/US/ /

Vasteajat		
Analogialähtö, vaimennus dAA	[s]	0,1...100
Analogialähdön maks. vasteaika	[ms]	40
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintilamahdollisuudet	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]	238
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	403,5
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	
Prosessiliitäntä	kierreläitäntä Aseptoflex ulkokierre Aseptoflex	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	4 x LED, vihreä
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Näyttöyksikkö	bar; psi; MPa; % mittausalueesta	
Huomautuksia		
Huomautuksia	3A-hyväksyntä on voimassa vain, jos asennuksessa käytetään 3A-hyväksyttyjä adaptoreita	
Huomautuksia	Ei tulisi käyttää uusiin projekteihin.; muita adaptoreita ei saatavana tarvikkeena	
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu		
2 1 3 4		

Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-010-RES30-E-ZVG/US/ /

Liitäntä



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