

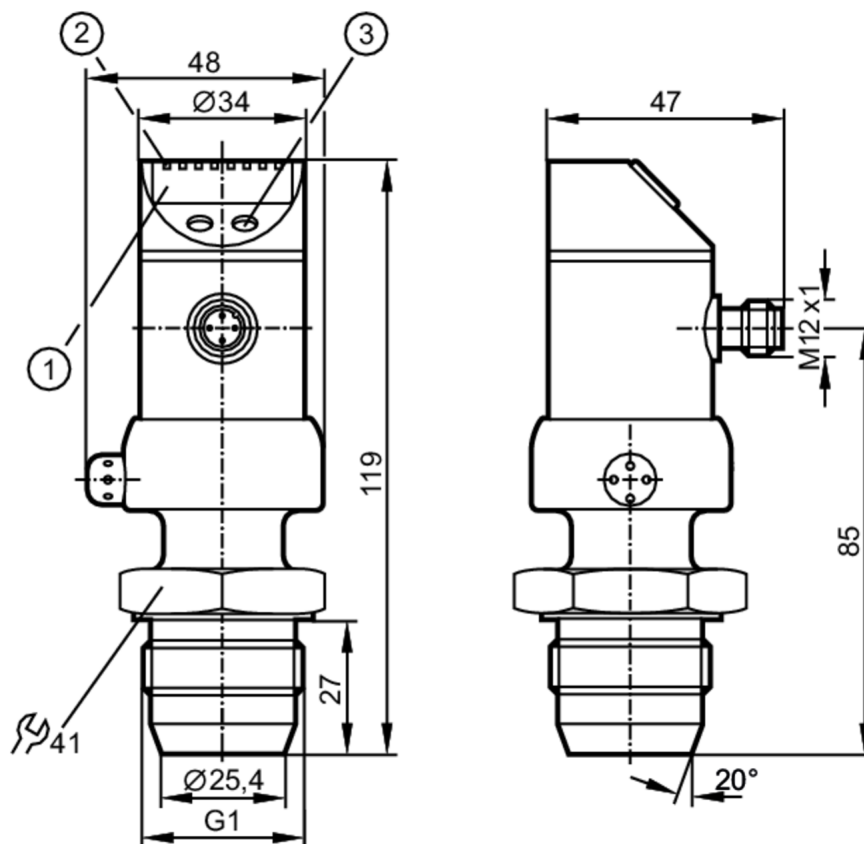
Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-2,5-REA01-E-ZVG/US/ IP

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI2896 tai PI2796

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	-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
Prosessiliitännä	kierrelitännä 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 [bar]	50	
Painealue [bar]	20	
Painelaji	suhteellinen paine	



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-2,5-REA01-E-ZVG/US/ IP

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	-0,124...2,5 bar		-124...2500 mbar
Analogia-alueen alkupiste [bar]	-0,124...1,88		
Analogia-alueen loppupiste [bar]	0,5...2,5		
Jakoväli [bar]	0,002		
Tehdasasetus	ASP = 0,000 bar		AEP = 2,500 bar
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 [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)		
Vasteajat			
Analogialähtö, vaimennus dAA [s]	0,1...100		



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-2,5-REA01-E-ZVG/US/ IP

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]	238

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	435,6
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	
Painesykliä 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	bar; kPa; psi; inH ₂ O; mWS; % 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-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Liitäntä



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