



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI2893 tai PI2793

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	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Prosessiliitännä	kierrelliitännä 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	350 bar	5070 psi	35 MPa
Painealue	100 bar	1450 psi	10 MPa
Painelaji	suhteellinen paine		
Ei kuollutta aluetta	kyllä		



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

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	-1...25 bar	-14,4...362,7 psi	-0,1...2,5 MPa
Analogia-alueen alkupiste	-1...18,74 bar	-14,4...271,8 psi	-0,1...1,874 MPa
Analogia-alueen loppupiste	5,24...25 bar	76,2...362,7 psi	0,524...2,5 MPa
Jakoväli	0,02 bar	0,3 psi	0,002 MPa
Tehdasasetus		ASP = 0,00 bar	AEP = 25,00 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			
Analogilähtö, vaimennus dAA	[s]	0,1...100	
Analogilähdön maks. vasteaika	[ms]	40	



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintiimahdollisuudet		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]	437,6
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	kierreliitäntä G 1 ulkokierre tiivistekartio	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	4 x LED, vihreä
	Toimintinäyttö	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-hyväksytyjä adaptereita	
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu		
2 1 3 4		



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Liitäntä



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