

Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-2,5-REA01-MFRKG/US/ /P

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI1696

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



- 1 7-segmentinäyttö
2 ohjelmointipainike



EHEDG Certified



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogilähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1 ulkokierre		

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	50 bar	725 psi	5000 kPa
Painealue	20 bar	290 psi	2000 kPa
Painelaji	suhteellinen paine		
Ei kuollutta aluetta	kyllä		



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-2,5-REA01-MFRKG/US/ /P

Sähköiset tiedot			
Käyttöjännite	[V]	20...30 DC	
Virrankulutus	[mA]	< 60	
Min. erotusresistanssi	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Suojausluokka		III	
Napaisuussuojaus		kyllä	
Käynnistysviive	[s]	0,2	
Sisäänrakennettu watchdog		kyllä	
Tulot / lähdöt			
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
Lähdöt			
Lähtöjen kokonaismäärä		2	
Lähtösignaali		kytkinsignaali; analogiasignaali; (konfiguroitava)	
Sähköinen rakenne		PNP/NPN	
Binäärilähtöjen lukumäärä		2	
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)	
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2	
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	250	
KytKentätaajuus DC	[Hz]	< 170	
Analogialähtöjen lukumäärä		1	
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20; (skaalattava 1:4)	
Maks. kuormitus	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA	
Analogiajännitelähtö	[V]	0...10; (skaalattava 1:4)	
Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	2000	
Oikosulkusuojaus		kyllä	
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu	
Ylikuormitussuojaus		kyllä	
Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
KytKentäpiste SP	-0,11...2,5 bar	-1,6...36,3 psi	-11...250 kPa
Palautuspiste rP	-0,12...2,49 bar	-1,7...36,2 psi	-12...249 kPa
Analogia-alueen alkupiste	-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa
Analogia-alueen loppupiste	0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa
Jakoväli	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Tarkkuus / poikkeamat			
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)		
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , lineaarisuus, sis. hystereesin ja toistotarkkuuden , raja-arvojen asetus DIN EN IEC 62828-1 mukaan)		
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-2,5-REA01-MFRKG/US/ /P

Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per vuosi)	
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)	
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Vasteajat		
Vasteaika [ms]	< 3	
Binäärilähtö, vaimennus dAP [s]	0...4	
Analogialähtö, vaimennus dAA askelissa [s]	0 - 0,1 - 0,5 - 2	
Analogialähdön maks. vasteaika [ms]	3	
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; kytkentälogiikka; virta-/jännitelähtö; Vaimennus; näyttöarvojen sovitus; näyttöä voidaan kiertää ja se voidaan sammuttaa; Näyttöyksikkö; nollapiste; alue	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-25...80	
Varastointilämpötila [°C]	-40...100	
Suojausluokka	IP 67	
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 61000-4-6 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)
Mekaaniset tiedot		
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PBT; PC; PEI; EPDM/X; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); keramiikka (99,9 % Al2 O3); PTFE	
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 1 ulkokierre	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	2 x LED, punainen
	Toimintinäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö
Näyttöyksikkö	bar; psi; kPa	
Huomautuksia		
Huomautuksia	3A-hyväksyntä on voimassa vain, jos asennuksessa käytetään 3A-hyväksytyjä adaptereita.	
Pakkausyksikkö	1 kpl	



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-2,5-REA01-MFRKG/US/ /P

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1
OUT2

Binäärilähtö
Binäärilähtö
analogialähtö