

Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PI2099

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



- 1 7-segmentinäyttö
- 2 ohjelmointipainike
- 3 Aseptoflex-tiivistyskartio
- 4 Aseptoflex-kierre



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [bar]	-1...1
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 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
Aineen lämpötila [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. rikkoontumispaine [bar]	50
Painealue [bar]	20
Painelaji	suhteellinen paine
Ei kuollutta aluetta	kyllä



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-1-1-RES30-KFPKG/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: 1; Analogialähtöjen lukumäärä: 1																				
Lähdöt																					
Lähtöjen kokonaismäärä	2																				
Lähtösignaali	kytkinsignaali; analogiasignaali; (konfiguroitava)																				
Sähköinen rakenne	PNP																				
Binäärilähtöjen lukumäärä	1																				
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2																				
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	250																				
Analogialähtöjen lukumäärä	1																				
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20																				
Maks. kuormitus [Ω]	500																				
Oikosulkusuojaus	kyllä																				
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu																				
Ylikuormitussuojaus	kyllä																				
Mittaus- / asettelualue																					
Mittausalue [bar]	-1...1																				
KytKentäpiste SP [bar]	-0,96...1																				
Palautuspiste rP [bar]	-0,98...0,99																				
Jakoväli [bar]	0,02																				
Tarkkuus / poikkeamat																					
KytKentätarkkuus [% loppuarvosta]	< ± 1,5																				
Toistotarkkuus [% loppuarvosta]	< ± 0,25; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)																				
Lineaarisuuspoikkeama [% loppuarvosta]	< ± 1,0																				
Lämpötilapoikkeama (per 10 K)	< ± 0,3																				
Vasteajat																					
Binäärilähdön säädettävä vasteaika ja siitä seuraava kytKentätaajuus	<table><tr><td>Vasteaika [ms]</td><td>3</td><td>6</td><td>10</td><td>17</td><td>30</td><td>60</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td></tr><tr><td>KytKentätaajuus [Hz]</td><td>170</td><td>80</td><td>50</td><td>30</td><td>16</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	Vasteaika [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500	KytKentätaajuus [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Vasteaika [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500												
KytKentätaajuus [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1												
Vasteaika [ms]	suorakulmaisella painekäyrällä; KytKentäpiste (SPx) = 70 %; päästö piste (rPx) = 30 %																				
Ohjelmoitava viive dS, dR [s]	0, 0,2,...10, 11,...50																				
Analogialähdön maks. vasteaika [ms]	3																				



Uppoasennettava paineanturi näyttöllä

PI-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

Ohjelmisto / ohjelmointi		
Kytkeänpisteen asetus	ohjelmointipainike	
Parametrintilämahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; veto-/päästöhidastus; Vaimennus	
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; PA; EPDM/X; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); keramiikka; PTFE	
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä Aseptoflex ulkokierre Aseptoflex	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	LED, punainen
	Toimintonäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu		
2 1 3 4		



Uppoasennettava paineanturi näytöllä

PI-1-1-RES30-KFPKG/US/ /P

Liitäntä

