



Uppoasennettava paineanturi

PF-001-REB34-KFPKG/US/ /P

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PF2957

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



- 1 7-segmenttinäyttö
- 2 ohjelmointipainike
- 3 O-rengas



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [bar]	0...1
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 3/4 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...80
Min. rikkoontumispaine [bar]	30
Painealue [bar]	10
Painelaji	suhteellinen paine
Ei kuollutta aluetta	kyllä

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	20...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 60



Uppoasennettava paineanturi

PF-001-REB34-KFPKG/US/ /P

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]	0...1
Kytkeänpiste SP [bar]	0,02...1
Palautuspiste rP [bar]	0,01...0,99
Jakoväli [bar]	0,01

Tarkkuus / poikkeamat

Kytkeätarkkuus [% 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	Vasteaika [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Kytkeätarkkuus	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Vasteaika [ms]	suorakulmaisella painekäyrällä; Kytkeänpiste (SPx) = 70 %; päästöaste (rPx) = 30 %									
Ohjelmitava viive dS, dR [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Analogialähdön maks. vasteaika [ms]	3									

Ohjelmisto / ohjelmointi

Kytkeänpisteen asetus	ohjelmointipainike
Parametrintamhdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; veto-/päästöhidasuus; Vaimennus



Uppoasennettava paineanturi

PF-001-REB34-KFPKG/US/ /P

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	FKM; keramiikka; PTFE; haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 3/4 ulkokierre	

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	LED, punainen
	Toimintonäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö

Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

