



Uppoasennettava paineanturi

PF-2,5-RES30-KFPKG/US/ IP

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PF2056

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



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



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [bar]	0...2,5
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...80
Min. rikkoontumispaine [bar]	50
Painealue [bar]	20
Painelaji	suhteellinen paine
Ei kuollutta aluetta	kyllä

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	20...30 DC
-------------------	------------



Uppoasennettava paineanturi

PF-2,5-RES30-KFPKG/US/ /P

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] 0...2,5
KytKentäpiste SP	[bar] 0,02...2,5
Palautuspiste rP	[bar] 0,01...2,48
Jakoväli	[bar] 0,01

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 kytKentättaajuus	Vasteaika [ms] (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	KytKentättaajuus	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								

Ohjelmisto / ohjelmointi

KytKentäpisteen asetus	ohjelmointipainike
------------------------	--------------------



Uppoasennettava paineanturi

PF-2,5-RES30-KFPKG/US/ /P

Parametrintimahdollisuudet	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	kierreliitäntä 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



PF3056



Uppoasennettava paineanturi

PF-2,5-RES30-KFPKG/US/ /P

Liitäntä

