

Paineanturi näytöllä

PN-400-SBR14-KFPKG/US/ IV

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PN3000

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



- 1 7-segmenttinäyttö
2 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [bar]	0...400
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 1/4 sisäkierre

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteet ja kaasut
Sopii tietyin edellytyksin	kaasumaisilla aineilla käyttö rajoitetaan maks. 25 bar paineeseen.
Aineen lämpötila [°C]	-25...80
Min. rikkoontumispaine [bar]	1000
Painealue [bar]	600
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	20...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 60
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)



Paineanturi näytöllä

PN-400-SBR14-KFPKG/US/ IV

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...400										
KytKentäpiste SP [bar]	4...400										
Palautuspiste rP [bar]	2...398										
Jakoväli [bar]	2										
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 kytKentätäaajuus	Vasteaika [ms] (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500	
	KytKentätäaajuus [ms]	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										
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; veto-/päästöhidastus; Vaimennus										



Paineanturi näytöllä

PN-400-SBR14-KFPKG/US/ /V

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	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; ruostumaton teräs (1.4301 / 304)
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 1/4 sisäkierre

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

