



Paineanturi näytöllä

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PN2222

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



- 1 7-segmentinäyttö
2 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [psi]	0...1000
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT ulkokierre

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteet ja kaasut
Sopii tietyin edellytyksin	kaasumaisilla aineilla käyttö rajoitetaan maks. 25 bar paineeseen.
Aineen lämpötila [°C]	-25...80
Min. rikkoontumispaine [psi]	9000
Painealue [psi]	4500
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	20...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 60
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	0,2



Paineanturi näytöllä

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

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, [V] binäärilähtö DC	2										
Jatkuva kuormitettavuus, [mA] binäärilähtö DC	250										
Analogialähtöjen lukumäärä	1										
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20										
Maks. kuormitus [Ω]	500										
Oikosulkusuojaus	kyllä										
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu										
Ylikuormitussuojaus	kyllä										
Mittaus- / asettelualue											
Mittausalue [psi]	0...1000										
KytKentäpiste SP [psi]	10...999										
Palautuspiste rP [psi]	5...995										
Jakoväli [psi]	5										
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	Vasteaika [ms] (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500	
	KytKentätajuus [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1	
Vasteaika [ms]	suorakulmaisella painekäyrällä; KytKentäpiste (SPx) = 70 %; päästöpuiste (rPx) = 30 %										
Ohjelmoitava viive dS, dR [s]	0, 0,2,...10, 11,...50										
Analogialähdön maks. vasteaika [ms]	3										
Ohjelmisto / ohjelmointi											
KytKentäpisteen asetus	ohjelmointipainike										
Käyttöolosuhteet											
Ympäristölämpötila [°C]	-25...80										
Varastointilämpötila [°C]	-40...100										
Suojausluokka	IP 67										



Paineanturi näytöllä

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Hyväksynnat / 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; NBR; PBT; PC; ruostumaton teräs (1.4301 / 304)	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	FKM; keramiikka; ruostumaton teräs (1.4305 / 303)	
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierreläiitántä 1/4" NPT ulkokierre	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoit	LED, punainen
	Toimintonäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä

