

Paineanturi näytöllä

PN-003PRBN14-KFPKG/US/ IV

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PN2226

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...30
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT ulkokierre

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-25...80
Min. rikkoontumispaine [psi]	725
Painealue [psi]	290
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

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



Paineanturi näytöllä

PN-003PRBN14-KFPKG/US/ IV

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		[psi]	0...30								
KytKentäpiste SP		[psi]	0,3...30								
Palautuspiste rP		[psi]	0,1...29,8								
Jakoväli		[psi]	0,2								
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 kytKentätaajuus		Vasteaika [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
		KytKentätajuus	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Vasteaika		[ms]	suorakulmaisella painekäyrällä; KytKentäpiste (SPx) = 70 %; päästöpuiste (rPx) = 30 %								
Ohjelmitava 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 65								



Paineanturi näytöllä

PN-003PRBN14-KFPKG/US/ IV

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

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä

