

Paineanturi näytöllä

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



- 1 7-segmenttinäyttö
2 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [psi]	0...150
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT sisäkierre

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-25...80
Min. rikkoontumispaine [psi]	2175
Painealue [psi]	700
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 60
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	0,2
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä



Paineanturi näytöllä

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

Tulot / lähdöt													
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä			Binäärilähtöjen lukumäärä: 1										
Lähdöt													
Lähtöjen kokonaismäärä			1										
Lähtösignaali			kytkinsignaali										
Sähköinen rakenne			PNP										
Binäärilähtöjen lukumäärä			1										
Lähtötoiminto			sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)										
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC		[V]	2										
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC		[mA]	250										
Oikosulkusuojaus			kyllä										
Oikosulkusuojaustyyppi			tahdistettu										
Ylikuormitussuojaus			kyllä										
Mittaus- / asettelualue													
Mittausalue		[psi]	0...150										
KytKentäpiste SP		[psi]	3...150										
Palautuspiste rP		[psi]	1...148										
Jakoväli		[psi]	2										
Tarkkuus / poikkeamat													
KytKentätarkkuus [% loppuarvosta]			< ± 1,0										
Toistotarkkuus [% loppuarvosta]			< ± 0,25; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)										
Lämpötilapoikkeama (per 10 K)			< ± 0,3										
Vasteajat													
Binäärilähdön säädettävä vasteaika ja siitä seuraava kytKentätäajuus			Vasteaika (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
			KytKentätäajuus	[ms]	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										
Ohjelmisto / ohjelmointi													
KytKentäpisteen asetus			ohjelmointipainike										
Käyttöolosuhteet													
Ympäristölämpötila		[°C]	-25...80										
Varastointilämpötila		[°C]	-40...100										
Suojausluokka			IP 65										
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)				



Paineanturi näytöllä

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

Mekaaniset tiedot

Materiaalit	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; ruostumaton teräs (1.4301 / 304)
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	FKM; keramiikka; ruostumaton teräs (1.4305 / 303)
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierreläitäntä 1/4" NPT sisäkierre

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

