

Paineanturi näytöllä

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



- 1 7-segmenttinäyttö
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
Ei-soveltuvat aineet	öljyt
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
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	0,2
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	--



Paineanturi näytöllä

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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] (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500	
	KytKentätaajuus [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 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 iohtava					10 V					



Paineanturi näytöllä

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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	EPDM/X; keramiikka; ruostumaton teräs (1.4305 / 303)	
Painesykkejä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT ulkokierre	

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanositus	LED, punainen
	Toimintonäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä

