

Paineanturi näytöllä

PN-040PSBN14-QFPKG/US/ IV

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PN7203

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



- 1 7-segmentinäyttö
2 ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Mittausalue [psi]	0...400
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT ulkokierre

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-25...80
Min. rikkoontumispaine [psi]	5075
Painealue [psi]	1500
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 60
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä



Paineanturi näytöllä

PN-040PSBN14-QFPKG/US/ IV

Käynnistysviive	[s]	0,2
Sisäänrakennettu watchdog		kyllä
Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä		2
Lähtösignaali		kytkinsignaali
Sähköinen rakenne		PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä		2
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...400
KytKentäpiste SP	[psi]	4...400
Palautuspiste rP	[psi]	2...398
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 kytKentättaajuus	Vasteaika [ms] (dAP)	3 6 10 17 30 60 125 250 500
	KytKentättaajuus	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
Ohjelmisto / ohjelmointi		
KytKentäpisteen asetus		ohjelmointipainike
Parametrintimahdollisuudet		hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; veto-/päästöhidastus; Vaimennus
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 65
Hyväksynnot / 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



Paineanturi näytöllä

PN-040PSBN14-QFPKG/US/ IV

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; PTFE; ruostumaton teräs (1.4301 / 304)	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; FKM	
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 1/4" NPT ulkokierre	

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanositus	2 x LED, punainen
	Toimintonäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



Liitäntä

