

PN7222



Senzor tlaka s prikazom

PN-100PSBN14-QFP

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PN7202

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 1 7-segmentni LED prikaz
- 2 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
Mjerno područje [psi]	0...1000
Procesni priključak	spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Primjena	za industrijsku uporabu
Mediji	tekući i plinoviti mediji
Uvjetno prikladno za	Za plinovite medije primjena je ograničena na maks. 25 bara
Srednja temperatura [°C]	-25...80
Min. tlak pucanja [psi]	9000
Snaga tlaka [psi]	4500
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podaci

Radni napon [V]	18...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 60
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa	III



Senzor tlaka s prikazom

PN-100PSBN14-QFP

Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	0,2
Ugrađena nadzorna jedinica	da

Ulazil/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
---------------------	---------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapčanja
Električna izvedba	PNP
Broj digitalnih izlaza	2
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	250
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje [psi]	0...1000
Zadana točka SP [psi]	10...999
Točka resetiranja rP [psi]	5...995
U koracima po [psi]	5

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od konačne vrijednosti]	$< \pm 1,0$
Preciznost ponavljanja [% od konačne vrijednosti]	$< \pm 0,25$; (s promjenama temperature < 10 K)
Pomak temperature po 10 K	$< \pm 0,3$

Vremena reakcije

Prilagodljivo vrijeme reagiranja izlaza za prekapčanje i posljedična frekvencija prekapčanja	Vrijeme [ms] reagiranja (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Frekvencija [Hz] prekapčanja	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Vrijeme reagiranja [ms]	po pravokutnoj tlačnoj krivulji; Uklopna točka (SPx) = 70 %; točka resetiranja (rPx) = 30 %									
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									

Softver / programiranje

Poravnanje točke prekapčanja	Tipka za programiranje
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-25...80
--------------------------	----------

PN7222



Senzor tlaka s prikazom

PN-100PSBN14-QFP

Temperatura skladištenja [°C]	-40...100
Zaštita	IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mehanički podaci

Materijali	EPDM/X; FKM; PA; PBT; Računalo; PTFE; nehrđajući čelik (1,4301/304)
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4305 / 303); Keramika; FKM
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna
Procesni priključak	spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	2 x LED, Crveno
	Prikaz funkcija	7-segmentni LED prikaz
	Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak

