



Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SDR14-KFPKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PE3000

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: 1; Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [bar]	0...400
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj

Primjena

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 [bar]	1000
Snaga tlaka [bar]	600
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podaci

Radni napon [V]	20...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 60
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključanja [s]	0,2



Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SDR14-KFPKG/US/ IV

Ugrađena nadzorna jedinica	da
----------------------------	----

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
---------------------	---

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapćanja; analogni signal; (konfigurabilno)
Električna izvedba	PNP
Broj digitalnih izlaza	1
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]	250
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20
Maks. opterećenje [Ω]	500
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje [bar]	0...400
Zadana točka SP [bar]	20...400
Točka resetiranja rP [bar]	12...392
U koracima po [bar]	4

Točnost / odstupanja

Preciznost ponavljanja [% od konačne vrijednosti]	$< \pm 0,25$; (s promjenama temperature $< 10\text{ K}$)
Odstupanje od karakteristika [% od konačne vrijednosti]	$< \pm 2,0$
Pomak temperature po 10 K	$< \pm 0,3$

Vremena reakcije

Prilagodljivo vrijeme reagiranja izlaza za prekapćanje i posljedična frekvencija prekapćanja	Vrijeme reagiranja (dAP) [ms]	15	20	30	50	90	170	330
	Frekvencija prekapćanja [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Vrijeme reagiranja [ms]	po pravokutnoj tlačnoj krivulji; Uklopna točka (SPx) = 70 %; točka resetiranja (rPx) = 30 %							
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3							

Softver / programiranje

Poravnanje točke prekapćanja	Tipka za programiranje
------------------------------	------------------------

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-25...80
Temperatura skladištenja [°C]	-40...100

PN8050



Senzor tlaka s prikazom

PN-400-SDR14-KFPKG/US/ IV

Zaštita	IP 67
---------	-------

Testovi / odobrenja

EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
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	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PBT; Računalo; NBR; EPDM/X; FKM	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4571/316Ti); Keramika; FKM	
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna	
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapćanja	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

