



Senzor tlaka s prikazom

PN-015PRBN14-QFNKG/USI/.../V

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



- 1 7-segmentni LED prikaz
2 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
Mjerno područje [psi]	0...150
Procesni priključak	spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Primjena	za industrijsku uporabu
Mediji	tekući i plinoviti mediji
Srednja temperatura [°C]	-25...80
Min. tlak pucanja [psi]	2000
Snaga tlaka [psi]	700
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
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	0,2
Ugrađena nadzorna jedinica	da



Senzor tlaka s prikazom

PN-015PRBN14-QFNKG/USI.../V

Ulazi/izlazi											
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 2									
Izlazi											
Ukupni broj izlaza		2									
Izlazni signal		signal prekapčanja									
Električna izvedba		NPN									
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...150									
Zadana točka SP [psi]		3...150									
Točka resetiranja rP [psi]		1...148									
U koracima po [psi]		2									
Točnost / odstupanja											
Točnost sklopne točke [% od konačne vrijednosti]		< ± 1,0									
Preciznost ponavljanja [% od konačne vrijednosti]		< ± 0,25; (s promjenama temperature < 10 K)									
Pomak temperature po 10 K		< ± 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									
Temperatura skladištenja [°C]		-40...100									
Zaštita		IP 65									



Senzor tlaka s prikazom

PN-015PRBN14-QFNKG/USI/.../V

Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	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	nehdržajući 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

