



Tlačni senzor s analognim ulazom

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
2 žaruljice LED Prikazna jedinica / Status prekapčanja
3 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
Mjerno područje [bar]	0...100
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Primjena	za industrijsku uporabu
Mediji	tekući i plinoviti mediji
Uvjetno prikladno za	uporaba u plinovima pod pritiskom > 25 bara samo na zahtjev
Srednja temperatura [°C]	-25...80
Min. tlak pucanja [bar]	650
Snaga tlaka [bar]	300
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podaci

Radni napon [V]	18...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 90
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključanja [s]	0,2
Ugrađena nadzorna jedinica	da



Tlačni senzor s analognim ulazom

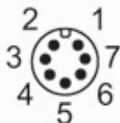
PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV

Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 2
Ulazi		
Analogni ulaz (struja)	[mA]	0...20
Ulazni otpor	[Ω]	300
Analogni ulaz (napon)	[V]	0...10
Ulazni otpor	[kΩ]	90
Izlazi		
Ukupni broj izlaza		2
Izlazni signal		signal prekapčanja
Električna izvedba		PNP/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
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	< 170
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno
Zaštita od preopterećenja		da
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje	[bar]	0...100
Zadana točka SP	[bar]	-24,6...100
Napomena o zadanoj vrijednosti SP		diferencijalni tlak
Točka resetiranja rP	[bar]	-25...99,6
Napomena o točki resetiranja rP		diferencijalni tlak
U koracima po	[bar]	0,2
Točnost / odstupanja		
Odstupanje od karakteristika [% od konačne vrijednosti]		< ± 0,6
Pomak temperature po 10 K		< ± 0,3
Analogni ulaz s odklonom značajki		< ± 0,3
Analogni ulaz pomaka temperature na 10 K		< ± 0,1
Analogni ulaz pomaka temperature	[°C]	0...80
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[ms]	< 3
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr	[s]	0, 0,1...50
Vrijednost postupka prigušenja dAP	[s]	0...4



Tlačni senzor s analognim ulazom

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV

Softver / programiranje		
Poravnanje točke prekapčanja	Tipka za programiranje	
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; logika prekapčanja; ulaz struje / napona; Prigušenje; prilagodba prikazanih vrijednosti; prikaz se može okretati i isključiti; Prikazna jedinica	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
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)
MTTF	[godina]	152
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	
Mehanički podaci		
Težina	[g]	291,5
Materijali	nehrđajući čelik (1,4305 / 303); PBT; Računalo; PA; FKM	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4305 / 303); Keramika; FKM	
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna	
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj	
Integriran granični element	ne (može se umetnuti unatrag)	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	3 x LED, Zeleno
	Mod prikaza	3 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenasti
Prikazna jedinica	bar; psi; MPa	
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak		
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno		
		



Tlačni senzor s analognim ulazom

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV

Priključak

