

PN3029



Senzor tlaka s prikazom

PN-0-1BRBR14-MFPKG/US/ IV

Otkazani artikal

Alternativni artikli: PN3129

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



- 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: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	-1...0 bar	-1000...0 mbar
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj	

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti	
Primjena	za industrijsku uporabu	
Mediji	tekući i plinoviti mediji	
Srednja temperatura [°C]	-25...80	
Min. tlak pucanja [mbar]	30000	
Snaga tlaka [mbar]	10000	
Vrsta tlaka	relativni tlak	

Električni podaci

Radni napon [V]	18...36 DC; (prema SELV/PELV)	
Potrošnja struje [mA]	< 50	
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)	
Zaštitna klasa	III	



Senzor tlaka s prikazom

PN-0-1BRBR14-MFPKG/US/ IV

Zaštita od obrnutog polariteta	da
Zaštita od prenapona	da; (< 40 V)
Vrijeme odgode uključanja [s]	0,3
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
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]	250
Frekvencija prekapćanja DC [Hz]	< 170
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20
Maks. opterećenje [Ω]	500
Analogni naponski izlaz [V]	0...10
Min. otpornost na opterećenje [Ω]	2000
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	-1...0 bar	-1000...0 mbar
Zadana točka SP [mbar]	-990...0	
Točka resetiranja rP [mbar]	-995...-5	
U koracima po [mbar]	5	
Tvorničke postavke	SP1 = -750 mbar	rP1 = -770 mbar

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od mernog područja]	< ± 0,5
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	< ± 0,25
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< ± 0,05; (za 6 mjeseci)



Senzor tlaka s prikazom

PN-0-1BRBR14-MFPKG/US/ IV

Nulta točka koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	0,2; (-20...80 °C)
Raspon koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	0,2; (-20...80 °C)
Vremena reakcije		
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Maks. vrijeme odziva analognog izlaza	[ms]	3
Softver / programiranje		
Poravnanje točke prekapčanja	Tipka za programiranje	
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje; Prikazna jedinica; strujni/naponski izlaz	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-20...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita		IP 65
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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]	213
Mehanički podaci		
Težina	[g]	261,4
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; PEI; FKM; PTFE	
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	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	4 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Prikazna jedinica	mbar; kPa; psi; inHg	
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	



Senzor tlaka s prikazom

PN-0-1BRBR14-MFPKG/US/ IV

Električni priključak

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



Priključak

