

PN7207



Senzor tlaka s prikazom

PN-001BRBR14-QFRKG/US/ IV

Otkazani artikal

Alternativni artikli: PN7297

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: 2		
Mjerno područje	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi
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	30000 mbar	450 psi
Snaga tlaka	10000 mbar	145 psi
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-001BRBR14-QFRKG/US/ IV

Zaštita od obrnutog polariteta	da
Zaštita od prenapona	da; (< 40 V)
Vrijeme odgode uključenja [s]	0,3
Ugrađena nadzorna jedinica	da

Ulazi/izlazi

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

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapčanja; IO-Link; (konfigurabilno)
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

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi
Zadana točka SP	10...1000 mbar	0,2...14,5 psi	
Točka resetiranja rP	5...995 mbar	0,1...14,4 psi	
U koracima po	5 mbar	0,1 psi	
Tvorničke postavke		SP1 = 3,6 psi	rP1 = 3,3 psi
		SP2 = 10,8 psi	rP2 = 10,5 psi

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)
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	0,2; (-20...80 °C)
Raspon koeficijenta temperature	0,2; (-20...80 °C)



Senzor tlaka s prikazom

PN-001BRBR14-QFRKG/US/ IV

[% mernog
područja/10K]

Vremena reakcije

Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr	[s]	0; 0,2...50
-------------------------------------	-----	-------------

Softver / programiranje

Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; Dijagnostička funkcija; logika prekapćanja; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje; Prikazna jedinica
---------------------------------	--

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Profili	bez profila	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Analogna obrada podatke analogno	1	
Binarna obrada podataka	2	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	2,3
Podržani DeviceIDs	Način rada default	DeviceID 332

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-20...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita		IP 65

Testovi / odobrenja

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	219

Mehanički podaci

Težina	[g]	264,2
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 1/4" NPT vanjski navoj	
Integriran granični element	ne (može se umetnuti unatrag)	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Prikazna jedinica	4 x LED, Zeleno
	Status prekapćanja	2 x LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti

PN7207



Senzor tlaka s prikazom

PN-001BRBR14-QFRKG/US/ IV

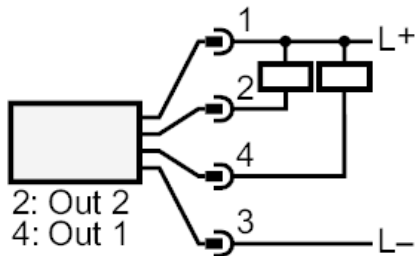
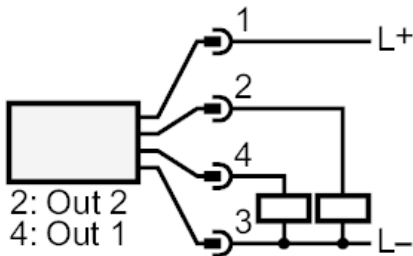
Prikazna jedinica	mbar; kPa; psi; inHg
-------------------	----------------------

Opaske

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

Električni priključak

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



OUT1	Sklopni izlaz IO-Link
OUT2	Sklopni izlaz Dijagnostički izlaz