

PN7204



Senzor tlaka s prikazom

PN-010-RBN14-QFRKG/US/ /V

Otkazani artikal

Alternativni artikli: PN7294

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



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



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2		
Mjerno područje	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
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	150 bar	2175 psi	15 MPa
Snaga tlaka	75 bar	1087 psi	7,5 MPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
MAWP (za primjene prema CRN-u)	39 bar	565 psi	3,9 MPa

Električni podaci

Radni napon [V]	18...36 DC; (prema SELV/PELV)
Potrošnja struje [mA]	< 50



Senzor tlaka s prikazom

PN-010-RBN14-QFRKG/US/ IV

Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa	III
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 prekapćanja; IO-Link; (konfigurabilno)
Električna izvedba	PNP/NPN
Broj digitalnih izlaza	2
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
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Zadana točka SP	-0,9...10 bar	-12...145 psi	-0,09...1 MPa
Točka resetiranja rP	-0,95...9,95 bar	-13...144 psi	-0,095...0,995 MPa
U koracima po	0,05 bar	1 psi	0,005 MPa
Tvorničke postavke		SP1 = 36 psi	rP1 = 33 psi
		SP2 = 108 psi	rP2 = 105 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)



Senzor tlaka s prikazom

PN-010-RBN14-QFRKG/US/ /V

Raspon koeficijenta temperature	0,2; (-20...80 °C)	
[% 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 prekapčanja; 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	DeviceID
	default	330
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-20...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita	IP 65	
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN 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
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	
Mehanički podaci		
Težina	[g]	265,6
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)	

PN7204



Senzor tlaka s prikazom

PN-010-RBN14-QFRKG/US/ /V

Prikazi / radni elementi

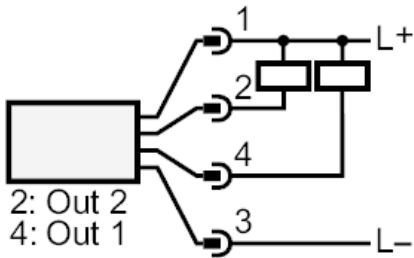
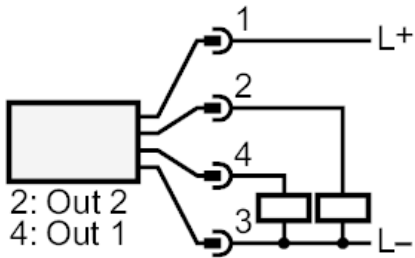
Prikaz	Prikazna jedinica	3 x LED, Zeleno
	Status prekapćanja	2 x LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti

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