



Senzor tlaka s prikazom

PN-010-RBR14-HFPKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PN7094

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: 1			
Mjerno područje	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-0,1...1 MPa
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	150 bar	2175 psi	15 MPa
Snaga tlaka	75 bar	1087 psi	7,5 MPa
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-010-RBR14-HFPKG/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: 1
---------------------	---------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1
Izlazni signal	signal prekapćanja
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
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-100...1000 kPa	-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 = 2,50 bar	rP1 = 2,30 bar	

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)

PN5004



Senzor tlaka s prikazom

PN-010-RBR14-HFPKG/US/ IV

[% mernog
područja/10K]

Vremena reakcije

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

Softver / programiranje

Opcije za namještanje parametra histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; odgoda uključenja/isključenja; Prigušenje; Prikazna jedinica

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C] -25...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 zračenje 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)

Mehanički podaci

Težina [g] 258,6

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 G 1/4 Unutarnji navoj

Prikazi / radni elementi

Prikaz Prikazna jedinica 3 x LED, Zeleno

Status prekapčanja 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



PN5004



Senzor tlaka s prikazom

PN-010-RBR14-HFPKG/US/ IV

Priključak

