



Senzor tlaka s prikazom

PN-250-SBR14-QFPKA/US/ IV



- 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	0...250 bar	0...3620 psi	0...25 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj		
Primjena			
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Uvjetno prikladno za	Za plinovite medije primjena je ograničena na maks. 25 bara		
Srednja temperatura [°C]	-25...80		
Min. tlak pucanja	850 bar	12300 psi	85 MPa
Snaga tlaka	400 bar	5800 psi	40 Mpa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Električni podaci			
Tolerancija radnog napona [%]	20		
Radni napon [V]	24 AC / 18...55 DC		
Potrošnja struje [mA]	< 50		
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaštitna klasa	III		
Zaštita od obrnutog polariteta	da		
Zaštita od prenapona	da; (< 60 V DC / < 40 V AC)		
Vrijeme odgode uključenja [s]	0,5		



Senzor tlaka s prikazom

PN-250-SBR14-QFPA/US/ IV

Ugrađena nadzorna jedinica	da
----------------------------	----

Ulazi/izlazi

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

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapčanja
Električna izvedba	PNP
Broj digitalnih izlaza	2
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	3
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja AC [V]	3
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja AC [mA]	100
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja AC [Hz]	< 170
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	< 170
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	0...250 bar	0...3620 psi	0...25 MPa
Zadana točka SP	2...250 bar	40...3620 psi	0,2...25 MPa
Točka resetiranja rP	1...249 bar	20...3600 psi	0,1...24,9 MPa
U koracima po	1 bar	20 psi	0,1 MPa

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)
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-250-SBR14-QFPA/US/ /V

[% mernog
područja/10K]

Vremena reakcije		
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-20...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 61000-4-5 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]	199
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	
Mehanički podaci		
Težina	[g]	261
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT; PEI; FKM; EPDM/X	
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
	Status prekapćanja	2 x LED, Žuto
	Prikaz funkcija	alfanumerički prikaz, 4-znamenasti
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenasti
Opaske		
Opaske	BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija)	
	LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti	
Količina pakiranja	1 kom.	

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



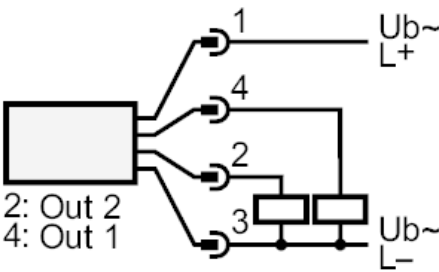
PY9961



Senzor tlaka s prikazom

PN-250-SBR14-QFPKA/US/ IV

Priključak



OUT1	Sklopni izlaz
OUT2	Sklopni izlaz
	Dijagnostički izlaz