

Tlačni senzor sa stupčastim prikazom LED

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



- 1 LED prikaz
2 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1
Mjerno područje [psi]	0...1000
Procesni priključak	spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Primjena	za industrijsku uporabu
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 [psi]	9000
Snaga tlaka [psi]	4500
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podaci

Radni napon [V]	18...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 50
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključanja [s]	0,2



Tlačni senzor sa stupčastim prikazom LED

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

Ugrađena nadzorna jedinica		da
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1	
Izlazi		
Ukupni broj izlaza	1	
Izlazni signal	signal prekapčanja	
Električna izvedba	NPN	
Broj digitalnih izlaza	1	
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]	10	
Zaštita od kratkog spoja	da	
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno	
Zaštita od preopterećenja	da	
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje [psi]	0...1000	
Zadana točka SP [psi]	50...1000	
Točka resetiranja rP [psi]	30...980	
U koracima po [psi]	10	
Napomena o histerezi	prilagodljivo	
Točnost / odstupanja		
Točnost sklopne točke [% od konačne vrijednosti]	< ± 2,0	
Preciznost ponavljanja [% od konačne vrijednosti]	< ± 0,25; (s promjenama temperature < 10 K)	
Pomak temperature po 10 K	< ± 0,3	
Softver / programiranje		
Poravnanje točke prekapčanja	Tipka za programiranje	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-25...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 61000-4-6 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)



Tlačni senzor sa stupčastim prikazom LED

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ IV

Mehanički podaci

Materijali	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; Računalo; nehrđajući čelik (1,4301/304)
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

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	LED, Žuto
	Mjerene vrijednosti	10 x LED, Zeleno Rezolucija 10 % završne vrijednosti

Opaske

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

Električni priključak

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



Priključak

