

Tlačni senzor sa stupčastim prikazom LED

PB-500PSBN14-HFPKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PN5200

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



- 1 LED prikaz
2 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1
Mjerno područje [psi]	0...5000
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]	14000
Snaga tlaka [psi]	8500
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



Tlačni senzor sa stupčastim prikazom LED

PB-500PSBN14-HFPKG/US/ IV

Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	0,2
Ugrađena nadzorna jedinica	da

Ulazil/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1
---------------------	---------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1
Izlazni signal	signal prekapčanja
Električna izvedba	PNP
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...5000
Zadana točka SP [psi]	250...5000
Točka resetiranja rP [psi]	150...4900
U koracima po [psi]	50
Napomena o histerezi	prilagodljivo

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od konačne vrijednosti]	$< \pm 2,0$
Preciznost ponavljanja [% od konačne vrijednosti]	$< \pm 0,25$; (s promjenama temperature < 10 K)
Pomak temperature po 10 K	$< \pm 0,3$

Softver / programiranje

Poravnanje točke prekapčanja	Tipka za programiranje
------------------------------	------------------------

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 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)



Tlačni senzor sa stupčastim prikazom LED

PB-500PSBN14-HFPKG/US/ IV

Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
------------------------	----------------	---------------------

Mehanički podaci

Materijali	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; Računalo; PTFE; nehrđajući čelik (1,4301/304)	
Materijali u kontaktu s medijima	FKM; Keramika; nehrđajući čelik (1,4305 / 303)	
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna	
Procesni priključak	spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapćanja	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

