

Tlačni senzor z LED zaslonom

PB-100PSBN14-HFPKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PN5202

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 1 LED prikazovalnik
2 tipka za programiranje



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1
Merilno območje [psi]	0...1000
Procesni priključek	povezava z navojem 1/4" NPT zunanji navoj

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Uporaba	za industrijsko uporabo
Mediji	tekočine in plini
Pogojno primerno za	Za plinske medije je uporaba omejena na največ 25 barov.
Temperatura medija [°C]	-25...80
Min. porušitveni tlak [psi]	9000
Tlačna trdnost [psi]	4500
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...30 DC
Poraba toka [mA]	< 50
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred	III



Tlačni senzor z LED zaslonom

PB-100PSBN14-HFPKG/US/ IV

Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	0,2
Watchdog integriran	da

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1
---------------------------	-------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	1
Izhodni signal	preklopni signal
Električna izvedba	PNP
Število digitalnih izhodov	1
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	250
Preklopna frekvenca DC [Hz]	10
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje [psi]	0...1000
Točka nastavitve SP [psi]	50...1000
Točka ponastavitve rP [psi]	30...980
V korakih po [psi]	10
Opomba o histerezi	nastavljivo

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [% od končne vrednosti]	$< \pm 2,0$
Natančnost ponavljanja [% od končne vrednosti]	$< \pm 0,25$; (z nihanji temperature < 10 K)
Temperaturno drsenje na 10 K	$< \pm 0,3$

Programska oprema/programiranje

Poravnava preklopne točke	tipka za programiranje
---------------------------	------------------------

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-25...80
Skladiščna temperatura [°C]	-40...100
Zaščita	IP 65



Tlačni senzor z LED zaslonom

PB-100PSBN14-HFPKG/US/ IV

Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mehanski podatki		
Materiali	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; nerjavno jeklo (1.4301 / 304)	
Material v stiku z medijem	FKM; keramika; nerjavno jeklo (1.4305 / 303)	
Min. tlačni cikli	100 milijonov	
Procesni priključek	povezava z navojem 1/4" NPT zunanji navoj	

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	LED, rumeno
	izmerjene vrednosti	10 x LED, zeleno Ločljivost 10 % končne vrednosti

Opombe	
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno

