

Tlačni senzor z LED zaslonom

PB-001PRBN14-HFPKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PN5207

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...10
Procesni priključek	povezava z navojem 1/4" NPT zunanji navoj

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Uporaba	za industrijsko uporabo
Mediji	tekočine in plini
Temperatura medija [°C]	-25...80
Min. porušitveni tlak [psi]	450
Tlačna trdnost [psi]	150
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-001PRBN14-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...10
Točka nastavitve SP [psi]	0,5...10
Točka ponastavitve rP [psi]	0,3...9,8
V korakih po [psi]	0,1
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-001PRBN14-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

