

Tlačni senzor z LED zaslonom

PB-2,5-RBR14-QFPKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PN7006

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: 2
Merilno območje [bar]	0...2,5
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 notranji navoj

Območje uporabe

Uporaba	za industrijsko uporabo
Mediji	tekočine in plini
Temperatura medija [°C]	-25...80
Min. porušitveni tlak [bar]	50
Tlačna trdnost [bar]	20
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
Zaščita pred obratno polarnostjo	da



Tlačni senzor z LED zaslonom

PB-2,5-RBR14-QFPKG/US/ IV

Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	0,2
Watchdog integriran	da

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2
---------------------------	-------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Izhodni signal	preklopni signal
Električna izvedba	PNP
Število digitalnih izhodov	2
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 [bar]	0...2,5
Točka nastavitve SP [bar]	0,125...2,5
V korakih po [bar]	0,025
Histereza [bar]	0,05

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

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)



Tlačni senzor z LED zaslonom

PB-2,5-RBR14-QFPKG/US/ IV

Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
----------------------------	----------------	---------------------

Mehanski podatki

Materiali	EPDM/X; FKM; NBR; 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 G 1/4 notranji navoj	

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	2 x 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

