

Tlačni senzor z zaslonom

PN-2,5-RBR14-LFPKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PN3006

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



- 1 7-segmentni prikazovalnik LED
2 tipka za programiranje



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1
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]	20...30 DC
Poraba toka [mA]	< 60
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da



Tlačni senzor z zaslonom

PN-2,5-RBR14-LFPKG/US/ IV

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

Vhodi/izhodi

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

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Izhodni signal	preklopni signal; analogni signal; (možnost konfiguracije)
Električna izvedba	PNP
Število digitalnih izhodov	1
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	250
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod napetosti [V]	0...10
Min. obremenilni upor [Ω]	2000
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]	0,02...2,5
Točka ponastavitve rP [bar]	0,01...2,48
V korakih po [bar]	0,01

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [% od končne vrednosti]	$< \pm 1,5$
Natančnost ponavljanja [% od končne vrednosti]	$< \pm 0,25$; (z nihanji temperature < 10 K)
Karakteristike odstopanja [% od končne vrednosti]	$< \pm 1,0$
Temperaturno drsenje na 10 K	$< \pm 0,3$

Odzivni časi

Preklopna frekvenca za navedeni in nastavljeni odzivni čas enega izhoda	Vklopni čas (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Preklopna frekvenca [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Vklopni čas [ms]	pri pravokotnih tlačnih značilnostih; Vklopna točka (SPx) = 70 %; ponastavitvena točka (rPx) = 30 %									
Nastavljiv zakasnitveni čas dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									



Tlačni senzor z zaslonom

PN-2,5-RBR14-LFPKG/US/ IV

Maks. odzivni čas analognega izhoda	[ms]	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)
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	LED, rdeče
	prikazovalnik funkcije	7-segmentni prikazovalnik LED
	izmerjene vrednosti	7-segmentni prikazovalnik LED

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



PN9026



Tlačni senzor z zaslonom

PN-2,5-RBR14-LFPKG/US/ IV

Priključek

