

Tlačni senzor z zaslonom

PN-400-SBR14-LFPKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PN3000

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...400
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 notranji navoj

Območje uporabe

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 [bar]	1000
Tlačna trdnost [bar]	600
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



Tlačni senzor z zaslonom

PN-400-SBR14-LFPKG/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; 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...400
Točka nastavitve SP [bar]	4...400
Točka ponastavitve rP [bar]	2...398
V korakih po [bar]	2

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [% od končne vrednosti]	$< \pm 1,5$
Natančnost ponavljanja [% od končne vrednosti]	$< \pm 0,25$; (z nihanji temperature $< 10\text{ K}$)
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 %									



Tlačni senzor z zaslonom

PN-400-SBR14-LFPKG/US/ IV

Nastavljiv zakasnitveni čas dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
---------------------------------------	-----	------------------------

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 67
---------	-------

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; 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



PN9020



Tlačni senzor z zaslonom

PN-400-SBR14-LFPKG/US/ IV

Priključek

