



Tlačni senzor z zaslonom

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PN3002

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...100
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]	650
Tlačna trdnost [bar]	300
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	20...30 DC
Poraba toka [mA]	< 60

Vhodi/izhodi

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



Tlačni senzor z zaslonom

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ IV

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 toka [mA]	4...20								
Maks. obremenitev [Ω]	500								
Območje merjenja/nastavitve									
Merilno območje [bar]	0...100								
Točka nastavitve SP [bar]	5...100								
Točka ponastavitve rP [bar]	3...98								
V korakih po [bar]	1								
Natančnost / odstopanja									
Natančnost preklopne točke [% od končne vrednosti]	< ± 2,0								
Natančnost ponavljanja [% od končne vrednosti]	< ± 0,25; (z nihanji temperature < 10 K)								
Karakteristike odstopanja [% od končne vrednosti]	< ± 2,0								
Temperaturno drsenje na 10 K	< ± 0,3								
Odzivni časi									
Preklopna frekvenca za navedeni in nastavljeni odzivni čas enega izhoda	Vklopni čas (dAP) [ms]	15	20	30	50	90	170	330	
	Preklopna frekvenca [Hz]	50	35	30	20	15	9	5	
Vklopni čas [ms]	pri pravokotnih tlačnih značilnostih; Vklopna točka (SPx) = 70 %; ponastavitvena točka (rPx) = 30 %								
Nastavljiv zakasnitveni čas dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...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								



Tlačni senzor z zaslonom

PN-100-SBR14-KFPKG/US/ /V

Dovoljenja/preverjanja		
EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV

Mehanski podatki	
Materiali	medenina ponikljano; PBT; PC; PA
Material v stiku z medijem	medenina ponikljano; keramika; FKM; NBR; EPDM/X
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

