



Tlačni senzor z zaslonom

PN-400-SDR14-KFPKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PE3000

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
Zaščita pred obratno polarnostjo	da



Tlačni senzor z zaslonom

PN-400-SDR14-KFPKG/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 toka [mA]	4...20
Maks. obremenitev [Ω]	500
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]	20...400
Točka ponastavitve rP [bar]	12...392
V korakih po [bar]	4

Natančnost / odstopanja

Natančnost ponavljanja [% od končne vrednosti]	$< \pm 0,25$; (z nihanji temperature < 10 K)
Karakteristike odstopanja [% od končne vrednosti]	$< \pm 2,0$
Temperaturno drsenje na 10 K	$< \pm 0,3$

Odzivni časi

Preklopna frekvenca za navedeni in nastavljeni odzivni čas enega izhoda	Vklopni čas (dAP) [ms]	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
---------------------------	------------------------



Tlačni senzor z zaslonom

PN-400-SDR14-KFPKG/US/ IV

Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita		IP 67

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
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	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4571/316Ti); keramika; FKM
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	
Emblažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A

