



Tlačni senzor z zaslonom

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PN7093
Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 1 alfanumerični zaslon 4 znaki
- 2 LED lučke Prikazni element / stikalno stanje
- 3 tipka za programiranje



Značilnosti izdelka			
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2		
Merilno območje	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 notranji navoj		
Območje uporabe			
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti		
Mediji	tekočine in plini		
Temperatura medija	[°C] -25...80		
Min. porušitveni tlak	350 bar	5075 psi	35 MPa
Tlačna trdnost	150 bar	2175 psi	15 Mpa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Električni podatki			
Obratovalna napetost	[V]	18...36 DC; (skladno s SELV/PELV)	
Poraba toka	[mA]	< 50	
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Zaščitni razred		III	



Tlačni senzor z zaslonom

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ /V

Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Prenapetostna zaščita	da; (< 40 V)
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	0,3
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/NPN
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]	< 170
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Točka nastavitve SP	0,2...25 bar	4...362 psi	0,02...2,5 MPa
Točka ponastavitve rP	0,1...24,9 bar	2...360 psi	0,01...2,49 MPa
V korakih po	0,1 bar	2 psi	0,01 MPa

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [% od končne vrednosti]	< ± 0,5
Natančnost ponavljanja [% od končne vrednosti]	< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K)
Karakteristike odstopanja [% od končne vrednosti]	< ± 0,5
Odstopanje histereze [% od končne vrednosti]	< ± 0,25
Dolgoročna stabilnost [% od končne vrednosti]	< ± 0,05
Temperaturno drsenje na 10 K	< ± 0,25

Odzivni časi

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



Tlačni senzor z zaslonom

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ /V

Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; diagnostična funkcija; logika preklopa; zamik vklopa/izklopa; Blaženje; Prikazni element	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	
Mehanski podatki		
Teža	[g]	260
Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FPM	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4305 / 303); keramika; FPM	
Min. tlačni cikli	100 milijonov	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 notranji navoj	
Vgrajeni omejevalni element	ne (je mogoče povratno namestiti)	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	Prikazni element	3 x LED, zeleno
	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
	prikazovalnik funkcije	alfanumerični zaslon, 4 znaki
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, 4 znaki
Opombe		
Opombe	Enota je posebna različica serije PN70xx. Za posebno različico je kanal za tlačno izravnavo zaprt. S tem se poveča stopnja zaščite.	
Embalažna enota	1 Kosov	

PY9933



Tlačni senzor z zaslonom

PN-025-RBR14-QFRKG/US/ /V

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



OUT1	preklopni izhod
OUT2	preklopni izhod
	Diagnostični izhod