

Poravnani tlačni senzor z zaslonom

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PI2057

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



- 1 7-segmentni prikazovalnik LED
- 2 tipka za programiranje
- 3 Aseptoflex tesnilni rob
- 4 Aseptoflex navoj



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2
Merilno območje [bar]	0...1
Procesni priključek	povezava z navojem Aseptoflex zunanji navoj Aseptoflex

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Uporaba	poravnano nameščanje za industrijo živil in pijač
Montaža	vrtljivo ohišje 350°
Mediji	pastozni mediji in mediji z vsebnostjo trdnih snovi; tekočine in plini
Temperatura medija [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. porušitveni tlak [bar]	30
Tlačna trdnost [bar]	10
Vrsta tlaka	relativni tlak
Brez medprostora	da



Poravnani tlačni senzor z zaslonom

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

Električni podatki											
Obratovalna napetost	[V]	18...30 DC									
Poraba toka	[mA]	< 60									
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)									
Zaščitni razred		III									
Zaščita pred obratno polarnostjo		da									
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	0,2									
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									
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									
Zaščita pred kratkim stikom		da									
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno									
Zaščita pred preobremenitvijo		da									
Območje merjenja/nastavitve											
Merilno območje	[bar]	0...1									
Točka nastavitve SP	[bar]	0,02...1									
Točka ponastavitve rP	[bar]	0,01...0,99									
V korakih po	[bar]	0,01									
Natančnost / odstopanja											
Natančnost preklopne točke		< ± 1,0									
[% od končne vrednosti]											
Natančnost ponavljanja		< ± 0,25; (z nihanji temperature < 10 K)									
[% od končne vrednosti]											
Temperaturno drsenje na 10 K		< ± 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 %									



Poravnani tlačni senzor z zaslonom

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

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

Programska oprema/programiranje

Poravnava preklopne točke	tipka za programiranje
Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; zamik vklopa/izklopa; Blaženje

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; PA; PBT; PC; PTFE; nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)
Material v stiku z medijem	FKM; keramika; nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)
Min. tlačni cikli	100 milijonov
Procesni priključek	povezava z navojem Aseptoflex zunanji navoj Aseptoflex

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	2 x 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; Kontakti: pozlačeno





Poravnani tlačni senzor z zaslonom

PI-001-RES30-QFPKG/US/.../V

Priključek

