



Poravnani tlačni senzor

PF-001-RES30-QFPKG/US/ /P

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PF2057

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



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



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...80
Min. porušitveni tlak [bar]	30
Tlačna trdnost [bar]	10
Vrsta tlaka	relativni tlak
Brez medprostora	da

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...30 DC
--------------------------	------------



Poravnani tlačni senzor

PF-001-RES30-QFPKG/US/ /P

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 [% od končne vrednosti]		< ± 1,0
Natančnost ponavljanja [% od končne vrednosti]		< ± 0,25; (z nihanji temperature < 10 K)
Temperaturno drsenje na 10 K		< ± 0,3

Odzivni časi

Preklopna frekvenca za navedeni in nastavljeni odzivni čas enega izhoda	Vklopni čas (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Preklopna frekvenca	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Vklopni čas	[ms]	pri pravokotnih tlačnih značilnostih; Vklopna točka (SPx) = 70 %; ponastavitvena točka (rPx) = 30 %								
Nastavljiv zakasnitveni čas dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50								



Poravnani tlačni senzor

PF-001-RES30-QFPKG/US/ /P

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	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PBT; PC; EPDM/X; FKM; PA	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); keramika; PTFE	
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		
2 1 3 4		



Poravnani tlačni senzor

PF-001-RES30-QFPKG/US/ IP

Priključek

