

Poravnani tlačni senzor z zaslonom

PI-025-RES30-KFPKG/US/.../P

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PI2053

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: 1; Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [bar]	0...25
Procesni priključek	povezava z navojem Aseptoflex zunanji navoj Aseptoflex

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Uporaba	poravnano nameščanje za industrijo živil in pijač
Montaža	vrtiljivo 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]	350
Tlačna trdnost [bar]	100
Vrsta tlaka	relativni tlak
Brez medprostora	da



Poravnani tlačni senzor z zaslonom

PI-025-RES30-KFPKG/US/.../P

Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	20...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: 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...25
Točka nastavitve SP	[bar]	0,2...25
Točka ponastavitve rP	[bar]	0,1...24,8
V korakih po	[bar]	0,1
Natančnost / odstopanja		
Natančnost preklopne točke [% od končne vrednosti]		< ± 1,5
Natančnost ponavljanja [% od končne vrednosti]		< ± 0,25; (z nihanji temperature < 10 K)
Karakteristike odstopanja [% od končne vrednosti]		< ± 1,0
Temperaturno drsenje na 10 K		< ± 0,3



Poravnani tlačni senzor z zaslonom

PI-025-RES30-KFPKG/US/.../P

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 %									
Nastavljiv zakasnitveni čas dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Maks. odzivni čas analognega izhoda	[ms]	3									

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; PA; EPDM/X; FKM
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	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-025-RES30-KFPKG/US/.../P

Priključek

