

Inbyggbar tryckgivare

PF-003PRES30-KFPKG/US/ /P

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PF2056

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 7-segments LED-display
- 2 Programmeringsknapp
- 3 Aseptoflexgंगा
- 4 Aseptoflextätningsskantz



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
Mätområde [psi]	0...30
Processanslutning	gängad anslutning Aseptoflex utvändig gंगा Aseptoflex

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Applikation	flushmontering för livsmedelsindustrin
Montage	Vridbar hylsa 350°
Media	Trögflytande medier och vätskor innehållande partiklar; flytande och gasformiga medier
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprängtryck [psi]	725
Tryckhållfasthet [psi]	290
Typ av tryck	relativt tryck
Inbyggbar	ja

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	20...30 DC
-------------------------	------------



Inbyggbar tryckgivare

PF-003PRES30-KFPKG/US/ /P

Strömförbrukning	[mA]	< 60
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	0,2
Integrerad "Watchdog"		ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
-----------------------	---

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal; (konfigurerbar)
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	1
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	250
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång	[mA] 4...20
Max. skenbart motstånd	[Ω] 500
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde	[psi] 0...30
Kopplingspunkt SP	[psi] 0,3...30
Frånslagspunkt rP	[psi] 0,1...29,8
I steg om	[psi] 0,2

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt	< ± 1,5
Repeternoggrannhet	< ± 0,25; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång	< ± 1,0
Temperaturdrift per 10K	< ± 0,3

Reaktionstider

Kopplingsfrekvens för en given satt responstid för en utgång	Reaktionstid (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Kopplingsfrekvens	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Reaktionstid	[ms]	vid fyrkantspulstryckkaraktistik; Kopplingspunkt (SPx) = 70 %; Resetpunkt (rPx) = 30 %								
Inställbar fördröjningstid dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50								
Max. responstid för analogutgång	[ms]	3								



Inbyggbar tryckgivare

PF-003PRES30-KFPKG/US/ /P

Mjukvara / programmering		
Justering av kopplingspunkt	Programmeringsknapp	
Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; tillslags- / frånslags-fördröjning; Dämpning	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaniska data		
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); keramik; PTFE	
Min. tryckcykler	100 miljoner	
Processanslutning	gängad anslutning Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	LED, röd
	Funktionsdisplay	7-segments LED-display
	Mätvärden	7-segments LED-display
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning		
Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad		
2 1 3 4		

PF3156



Inbyggbar tryckgivare

PF-003PRES30-KFPKG/US/ /P

Anslutning

