



Innfelt trykksensor

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PF2057

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 7-segments LED-skjerm
- 2 programmeringsknapp
- 3 Aseptoflex tråd
- 4 Aseptoflex tetningskant



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1
Måleområde [psi]	0,00...10,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling Aseptoflex ekstern tråd Aseptoflex

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	innfelt montering for mat- og drikkevareindustrien
Installasjon	fritt roterbart hus 350°
Medier	viskøse medier og væsker med suspenderte partikler; væsker og gasser
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
Min. sprengningstrykk [psi]	450,00
Trykklassifisering [psi]	150,00
Type av trykk	relativt trykk
Ingen død-plass	ja

Elektriske data

Driftsspenning [V]	20,00...30,00 DC
--------------------	------------------



Innfelt trykksensor

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Strømforbruk	[mA]	< 60,00
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,20
Integrert vaktbikkje		ja

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1
------------------------------	---

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal; analogt signal; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP
Antall digitale utganger	1
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V] 2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA] 250,00
Antall analoge utganger	1
Analog strømutgang	[mA] 4,00...20,00
Maks. last	[Ω] 500,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	[psi] 0,00...10,00
Sett punkt SP	[psi] 0,10...10,00
Tilbakestill punkt rP	[psi] 0,05...9,95
I trinn av	[psi] 0,05

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet	[X16] < ± 1,5
Repeterbarhet	[X16] < ± 0,25; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik	[X16] < ± 1,0
Temperaturavvik per 5 år	< ± 0,3

Responstid

Byttefrekvens for en gitt sett responstid for en utgang	Responstid [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	(dAP)									
	Svitsjefrekvens	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Responstid	[ms]	ved rektangulær trykkarakteristikk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; tilbakestillingspunkt (rPx) = 30 %								
Forsinkelsestid programmerbar dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50								
Maks. responstid analog utgang	[ms]	3,00								

Programvare / programmering

Justering av koblingspunkt	programmeringsknapp
----------------------------	---------------------



Innfelt trykksensor

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Damping
---------------------------------------	--

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 67

Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniske data	
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); keramikk; PTFE
Min. trykksykluser	100 millioner
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling Aseptoflex ekstern tråd Aseptoflex

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	LED, rød
	funksjonsskjerm	7-segments LED-skjerm
	målte verdier	7-segments LED-skjerm

Merknader	
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



PF3157



Innfelt trykksensor

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Tilkobling

