



Flush tryksensor

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PF2057

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 7-segment LED display
- 2 Programmeringsknap
- 3 ifm Aseptoflex gevind
- 4 Aseptoflex tætningskant



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
Måleområde [psi]	0...10
Procestilslutning	gevind tilslutning Aseptoflex udvendig gevind Aseptoflex

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	plan monterbar til levnedsmiddel industrien
Montering	drejeligt hus 350°
Medie	tykflydende medier og væsker med opslæmmede partikler; væsker og gasser
Medietemperatur [°C]	-25...80
Min. sprængningstryk [psi]	450
Trykbestandig [psi]	150
Tryktype	relativt tryk
Ingen døde områder	ja

Elektriske Data

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



Flush tryksensor

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Strømforbrug	[mA]	< 60
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	0,2
Integreret "Watchdog"		ja

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
-------------------------	---

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal; analog signal; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP
Antal digitale udgange	1
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V] 2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA] 250
Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang	[mA] 4...20
Max. belastning	[Ω] 500
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	[psi] 0...10
Set punkt SP	[psi] 0,1...10
Reset punkt rP	[psi] 0,05...9,95
I step af	[psi] 0,05

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt [% af slutværdi]	< ± 1,5
Gentagelsesnøjagtighed [% af slutværdi]	< ± 0,25; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikafvigelse [% af slutværdi]	< ± 1,0
Temperaturdrift pr. 10 K	< ± 0,3

Reaktionstid

Justerbar responstid på en koblingsudgang og den resulterende switchfrekvens	Reaktionstid (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Koblingsfrekvens	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Reaktionstid	[ms]	Ved rektangulær tryk karakteristisk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; reset punkt (rPx) = 30 %								
Justerbar tidsforsinkelse dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50								
Max. reaktionstid analog udgang	[ms]	3								



Flush tryksensor

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Software / Programming		
Justering af koblingspunkt	Programmeringsknap	
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; switch-on/switch-off delay; Dæmpning	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaniske data		
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); Keramik; PTFE	
Min. trykcyklusser	100 millioner	
Procestilslutning	gevind tilslutning Aseptoflex udvendig gevind Aseptoflex	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	LED, rød
	Display	7-segment LED display
	måleværdier	7-segment LED display
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt		
		

PF3157



Flush tryksensor

PF-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Tilslutning

