

Flush tryksensor med display

PI-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PI2057

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



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



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 opslæmmet partikler; væsker og gasser
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max 1h)
Min. sprængningstryk [psi]	450
Trykbestandig [psi]	150
Tryktype	relativt tryk
Ingen døde områder	ja



Flush tryksensor med display

PI-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Elektriske Data											
Driftspænding	[V]	20...30 DC									
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 rektangular tryk karakteristik; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; reset punkt (rPx) = 30 %									



Flush tryksensor med display

PI-001PRES30-KFPKG/US/ /P

Justerbar tidsforsinkelse dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Max. reaktionstid analog udgang	[ms]	3

Software / Programmering

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



Flush tryksensor med display

PI-001PRES30-KFPKG/US/ IP

Tilslutning

