

Omyvatelný tlakový senzor

PF-040PRES30-KFPKG/US/ /P

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PF2053

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 7-segmentový LED displej
- 2 Programovací tlačítko
- 3 Aseptoflexní závit
- 4 Aseptoflexní těsnící hrana



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [psi]	0...400
Procesní připojení	závitové připojení Aseptoflex vnější závit Aseptoflex

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	vazební montáž pro potravinářský a nápojový průmysl
Montáž	otočné pouzdro 350°
Média	Pastová média a média obsahující pevné částice; kapalná a plynná média
Teplota média [°C]	-25...80
Min. destrukční tlak [psi]	5075
Odolnost proti tlaku [psi]	1500
Druh tlaku	relativní tlak
Bez mrtvého prostoru	ano

Elektrická data

Provozní napětí [V]	20...30 DC
---------------------	------------



Omyvatelný tlakový senzor

PF-040PRES30-KFPKG/US/ /P

Proudový odběr	[mA]	< 60
Min. izolační odpor	[MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba	[s]	0,2
Funkce "hlídací pes" integrována		ano

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1

Výstupy

Celkový počet výstupů		2
Výstupní signál		spínací signál; analogový signál; (konfigurovatelný)
Elektrické provedení		PNP
Po digitálních výstupů		1
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	250
Počet analogových výstupů		1
Analogový proudový výstup	[mA]	4...20
Maximální zátěž	[Ω]	500
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	[psi]	0...400
Spínací bod SP	[psi]	4...400
Zpětný spínací bod rP	[psi]	2...398
V krocích po	[psi]	2

Přesnost / odchylky

Přesnost spínacího bodu	[% z koncové hodnoty]	< ± 1,5
Opakovací přesnost	[% z koncové hodnoty]	< ± 0,25; (při teplotních výchylnkách < 10 K)
Odchylka od charakteristiky	[% z koncové hodnoty]	< ± 1,0
Teplotní drift na 10 K		< ± 0,3

Reakční doby

Spínací frekvence pro danou dobu odezvy jednoho výstupu	Doba odezvy [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Spínací frekvence [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Doba odezvy	[ms]	při kolmém nárůstu tlaku; Spínací bod (SPx) = 70 %; zpětný spínací bod (rPx) = 30 %								



Omyvatelný tlakový senzor

PF-040PRES30-KFPKG/US/ /P

Nastavitelná doba zpoždění dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Max. doba odezvy analogového výstupu	[ms]	3

Software / programování

Nastavení spínacího bodu	Programovací tlačítko
Parametrizační možnost	hystereze / okénko; spínač / rozpínač; zpoždění sepnutí / rozepnutí; Utlumení

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...80
Skladovací teplota	[°C]	-40...100
Krytí		IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášení vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanická data

Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4404 / 316L); Keramika; PTFE
Min. tlakových cyklů	100 milionů
Procesní připojení	závitové připojení Aseptoflex vnější závit Aseptoflex

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	LED, červená
	Funkční signalizace	7-segmentový LED displej
	Měřené hodnoty	7-segmentový LED displej

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



PF3153



Omyvatelný tlakový senzor

PF-040PRES30-KFPKG/US/ /P

Připojení

