

Tlakový senzor s displejem

PE-600PSBN14-KFPKG/US/ /E

Položka již není dostupná - archivní záznam



- 1 7-segmentový LED displej
2 Programovací tlačítko



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [psi]	0...6000
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit

Oblast nasazení

Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Podmíněně vhodný pro	U plyných médií je rozsah použití omezen na max. 25 bar.
Nemůže být použitý pro	oleje
Teplota média [°C]	-25...80
Min. destrukční tlak [psi]	14000
Odolnost proti tlaku [psi]	8500
Druh tlaku	relativní tlak

Elektrická data

Provozní napětí [V]	20...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 60
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	0,2
Funkce "hlídací pes" integrována	ano



Tlakový senzor s displejem

PE-600PSBN14-KFPKG/US/ /E

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...6000																				
Spínací bod SP [psi]	60...6000																				
Zpětný spínací bod rP [psi]	30...5970																				
V krocích po [psi]	30																				
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	<table><tr><td>Doba odezvy (dAP) [ms]</td><td>3</td><td>6</td><td>10</td><td>17</td><td>30</td><td>60</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td></tr><tr><td>Spínací frekvence [Hz]</td><td>170</td><td>80</td><td>50</td><td>30</td><td>16</td><td>8</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	Doba odezvy (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500	Spínací frekvence [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Doba odezvy (dAP) [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 %																				
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																				



Tlakový senzor s displejem

PE-600PSBN14-KFPKG/US/ /E

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 přenášeno 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	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; nerezová ocel (1.4301 / 304)
Materiál, který je v kontaktu s médii	EPDM/X; Keramika; nerezová ocel (1.4305 / 303)
Min. tlakových cyklů	100 milionů
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit

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



Připojení

