

Tlakový senzor s displejem

PE-015PRBN14-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...150
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Nemůže být použitý pro	oleje
Teplota média [°C]	-25...80
Min. destrukční tlak [psi]	2000
Odolnost proti tlaku [psi]	700
Druh tlaku	relativní tlak

Elektrická data

Provozní napětí [V]	20...30 DC
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



Tlakový senzor s displejem

PE-015PRBN14-KFPKG/US/ /E

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...150
Spínací bod SP [psi]	3...150
Zpětný spínací bod rP [psi]	1...148
V krocích po [psi]	2

Přesnost / odchylky

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

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



Tlakový senzor s displejem

PE-015PRBN14-KFPKG/US/ /E

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 65	
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; PA; PBT; PC; PTFE; nerezová ocel (1.4301 / 304)	
Materiál, který je v kontaktu s médiem	EPDM/X; Keramika; nerezová ocel (1.4305 / 303)	
Min. tlakových cyklů	100 millionů	
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; Kontakty: Pozlaceno





Tlakový senzor s displejem

PE-015PRBN14-KFPKG/US/ /E

Připojení

