

Tlakový senzor s displejem

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Položka již není dostupná - archívni 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...30
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit

Oblast nasazení

Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Nemůže být použitý pro	oleje
Teplota média [°C]	-25...80
Min. destrukční tlak [psi]	725
Odolnost proti tlaku [psi]	290
Druh tlaku	relativní tlak

Elektrická data

Provozní napětí [V]	20...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 60
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
------------------------	---



Tlakový senzor s displejem

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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...30										
Spínací bod SP [psi]	0,3...30										
Zpětný spínací bod rP [psi]	0,1...29,8										
V krocích po [psi]	0,2										
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 (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										
Okolní podmínky											
Okolní teplota [°C]	-25...80										
Skladovací teplota [°C]	-40...100										



Tlakový senzor s displejem

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

Krytí	IP 65
-------	-------

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	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; PTFE; 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

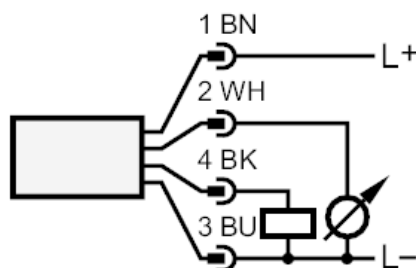
Zobrazení	Spínací stav	LED, červená
	Funkční signalizace	7-segmentový LED displej
	Měřené hodnoty	7-segmentový LED displej

Upozornění

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

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení