



Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-0-1PRBN14-B-DVG/US/ IV



1 Odvětrání



Vlastnosti výrobku	
Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [psi]	-14,5...0
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit Vnitřní závit:M5
Oblast nasazení	
Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Teplota média [°C]	-25...90
Min. destrukční tlak [psi]	450
Odolnost proti tlaku [psi]	145
Druh tlaku	relativní tlak; vakuum
Elektrická data	
Provozní napětí [V]	16...32 DC
Proudový odběr [mA]	< 18
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Vstupy / výstupy	
Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
Výstupy	
Celkový počet výstupů	1
Výstupní signál	analogový signál



Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-0-1PRBN14-B-DVG/US/ IV

Počet analogových výstupů		1
Analogový napěťový výstup [V]		10...0
Min. zatěžovací odpor [Ω]		2000
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah [psi]		-14,5...0
Přesnost / odchylky		
Opakovací přesnost [% rozpětí]		< 0,1; (při teplotních výchylkách < 10 K)
Odchylka od charakteristiky [% rozpětí]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL; LS = Nastavení mezního bodu)
Dlouhodobá stabilita [% rozpětí]		< ± 0,05; (za 6 měsíců)
Teplotní koeficient nulového bodu [% rozpětí / 10 K]		0,15; (0...80 °C)
Teplotní koeficient rozpětí [% rozpětí / 10 K]		0,2; (0...80 °C)
Reakční doby		
Doba reakce na skokovou změnu analogového výstupu [ms]		3
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- ozářeno	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	rušivá emise	podle směrnice pro motorová vozidla 2004/104/EC / CISPR 25
	odolnost proti rušení	podle směrnice pro motorová vozidla 2004/104/EC / ISO 11452-2
	HF- ozářeno	100 V/m
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)
MTTF [let]		531
Směrnice pro tlaková zařízení	Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání	
Mechanická data		
Hmotnost [g]		212,5
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; FKM	
Min. tlakových cyklů	100 millionů	
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT vnější závit Vnitřní závit:M5	
Integrovaný omezovací prvek	ne (lze dovybavit)	



Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

PA-0-1PRBN14-B-DVG/US/ IV

Upozornění

Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení

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



Připojení

