



Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-010-RBN14-A-ZVG/US/ IV



Vlastnosti výrobku				
Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1			
Měřicí rozsah	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT Vnitřní závit			
Oblast nasazení				
Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty			
Aplikace	pro průmyslové nasazení			
Média	kapalná a plynná média			
Teplota média	[°C]	-25...90; (na dotaz: -40...90 °C)		
Min. destrukční tlak	150 bar	2175 psi	15 MPa	
Odolnost proti tlaku	75 bar	1088 psi	7,5 MPa	
Druh tlaku	relativní tlak			
Elektrická data				
Provozní napětí	[V]	9,6...32 DC		
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			
Počet analogových výstupů	1			
Analogový proudový výstup	[mA]	4...20		



Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-010-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Maximální zátěž	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Ochrana proti přetížení		ano			
Měřicí / nastavovací rozsah					
Měřicí rozsah		0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Přesnost / odchylky					
Opakovací přesnost	[% rozpětí]	< 0,1; (při teplotních výchylných < 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		0,1; (0...80 °C)			
	[% rozpětí / 10 K]				
Teplotní koeficient rozpětí		0,2; (0...80 °C)			
	[% rozpětí / 10 K]				
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	ISO 7637-2 pulse	stupeň přesnosti 4			
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)			
Odolnost proti vibracím	DIN EN 61373	Kategorie 3			
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)			
	DIN EN 61373	Kategorie 2			
MTTF	[let]	506			
Směrnice pro tlaková zařízení		Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání			
Použití na nádraží		DIN EN 50155 / IEC 60571		Klasse T3, C1, S1	
Mechanická data					
Hmotnost	[g]	224			
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 Vnitřní závit			

**Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou**

PA-010-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Integrovaný omezovací prvek

ne (lze dovybavit)

Upozornění

Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení

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

**Připojení**