

Tlakový senzor

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PT5302

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 Těsnění
Utahovací moment 25 Nm



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [bar]	0...100
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 vnější závit

Oblast nasazení

Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Teplota média [°C]	-25...90
Min. destrukční tlak [bar]	1000
Odolnost proti tlaku [bar]	200
Druh tlaku	relativní tlak

Elektrická data

Provozní napětí [V]	8,5...36 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
-----------------------	---



Tlakový senzor

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Výstupní signál	analogový signál	
Počet analogových výstupů	1	
Analogový proudový výstup	[mA]	4...20
Maximální zátěž	[Ω]	775; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20 mA)
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah	[bar]	0...100
Přesnost / odchylky		
Opakovací přesnost	[% rozpětí]	< ± 0,1; (při teplotních výchylných < 10 K)
Odchylka od charakteristiky	[% rozpětí]	< ± 1,0; (včetně posuvu (driftu) našroubování, chyb nulového bodu a rozpětí)
Odchylka linearity	[% rozpětí]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Odchylka hystereze	[% rozpětí]	< ± 0,2
Dlouhodobá stabilita	[% rozpětí]	< ± 0,1; (za 6 měsíců)
Teplotní koeficient nulového bodu	[% rozpětí / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)
Teplotní koeficient rozpětí	[% rozpětí / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)
Reakční doby		
Doba reakce na skokovou změnu analogového výstupu	[ms]	3
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-40...90
Skladovací teplota	[°C]	-40...100
Krytí		IP 67; IP 69K
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	4 kV Vazební kleště
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV Signál u přístrojů DC
	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		
Hmotnost	[g]	79,2
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); PA
Materiál, který je v kontaktu s médiiem		nerezová ocel (1.4404 / 316L); Těsnění: FKM
Min. tlakových cyklů		50 millionů
Procesní připojení		závitové připojení G 1/4 vnější závit
Upozornění		
Upozornění		BFSL = BFSL LS = Nastavení mezního bodu
Obsah balení		1 ks



Tlakový senzor

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

