



Tlakový senzor

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Prodej ukončen



1 Těsnění



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [bar]	0...400
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 vnější závit (DIN EN ISO 1179-2)

Oblast nasazení

Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Teplota média [°C]	-40...90
Min. destrukční tlak [bar]	1700
Odolnost proti tlaku [bar]	1000
Poznámka k tlakové odolnosti	staticky
Vakuová odolnost [mbar]	-1000
Druh tlaku	relativní tlak

Elektrická data

Provozní napětí [V]	16...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
Výstupní signál	analogový signál
Počet analogových výstupů	1
Analogový proudový výstup [mA]	4...20



Tlakový senzor

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Maximální zátěž	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA)
Odolné proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah	[bar]	0...400
Přesnost / odchylky		
Opakovací přesnost	[% rozpětí]	< ± 0,05; (při teplotních výchylnkách < 10 K)
Odchylka od charakteristiky	[% rozpětí]	< ± 0,5; (vč. odchylky přesnosti závitů, chyb nulového bodu a rozpětí, nelinearita, hystereze)
Odchylka linearity	[% rozpětí]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Odchylka hystereze	[% rozpětí]	< ± 0,2
Dlouhodobá stabilita	[% rozpětí]	< ± 0,1; (za 6 měsíců)
Teplotní koeficient nulového bodu a rozpětí	[% rozpětí / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)
Reakční doby		
Doba reakce na skokovou změnu analogového výstupu	[ms]	1
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-40...90
Skladovací teplota	[°C]	-40...100
Krytí		IP 67; IP 69K
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[let]	787
Směrnice pro tlaková zařízení		Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	57
Materiály		1.4542 (17-4 PH / 630); nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEI
Materiál, který je v kontaktu s médii		1.4542 (17-4 PH / 630)
Min. tlakových cyklů		60 milionů; (při 1,2x jmenovitého tlaku)
Utahovací moment	[Nm]	25...35; (doporučený utahovací moment; V závislosti na mazání, těsnění a tlaku)
Procesní připojení		závitové připojení G 1/4 vnější závit (DIN EN ISO 1179-2)
Těsnění procesního připojení		FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Integrovaný omezovací prvek		ne
Upozornění		
Upozornění		BFSL = BFSL LS = Nastavení mezního bodu
Obsah balení		1 ks



Tlakový senzor

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



OUT Analogový výstup
 Barevnost podle DIN EN 60947-5-2
 Barvy vodičů :
BN = hnědá
WH = bílá