

Tlakový senzor

PU-300PSEU96-V-DVG/DE



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [psi]	0...3000
Procesní připojení	závitové připojení 9/16" - 18 UNF vnější závit

Oblast nasazení

Aplikace	pro mobilní nasazení
Média	kapalná a plynná média
Teplota média [°C]	-40...125
Min. destrukční tlak [psi]	14500
Odolnost proti tlaku [psi]	7250
Poznámka k tlakové odolnosti	staticky
Vakuová odolnost [psi]	-14,5
Druh tlaku	relativní tlak

Elektrická data

Provozní napětí [V]	8...32 DC
Proudový odběr [mA]	< 12
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	< 0,1

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
------------------------	------------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	1
Výstupní signál	analogový signál
Počet analogových výstupů	1



Tlakový senzor

PU-300PSEU96-V-DVG/DE

Analogový napěťový výstup	[V]	0,5...4,5
Min. zatěžovací odpor	[Ω]	2000
Odolné proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah	[psi]	0...3000
Přesnost / odchylky		
Opakovací přesnost	[% rozpětí]	< ± 0,05; (při teplotních výchylnkách < 10 K)
Odchylka od charakteristiky	[% rozpětí]	< ± 0,8; (vč. odchylky přesnosti závitů, chyb nulového bodu a rozpětí, nelinearita, hystereze)
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 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)
Teplotní koeficient rozpětí	[% rozpětí / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)
Reakční doby		
Doba reakce na skokovou změnu analogového výstupu	[ms]	2
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-40...100
Skladovací teplota	[°C]	-40...100
Krytí		IP 67; IP 69K
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	v souladu s UN ECE R10, rev. 5	
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
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]	641
Směrnice pro tlaková zařízení	Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání	
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	62
Materiály	1.4542 (17-4 PH / 630); nerezová ocel (1.4404 / 316L); PPS	
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 9/16" - 18 UNF vnější závit	
Těsnění procesního připojení	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)	
Integrovaný omezovací prvek	ano	



Tlakový senzor

PU-300PSEU96-V-DVG/DE

Upozornění

Upozornění

BFSL = BFSL

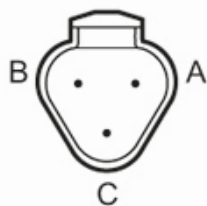
LS = Nastavení mezního bodu

Obsah balení

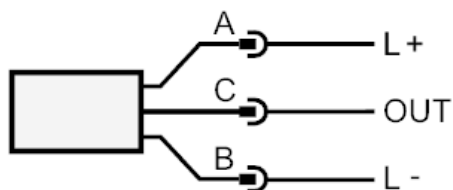
1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x konektor DEUTSCH (DT04-3P); Maximální délka kabelu: 30 m



Připojení



OUT

Analogový výstup