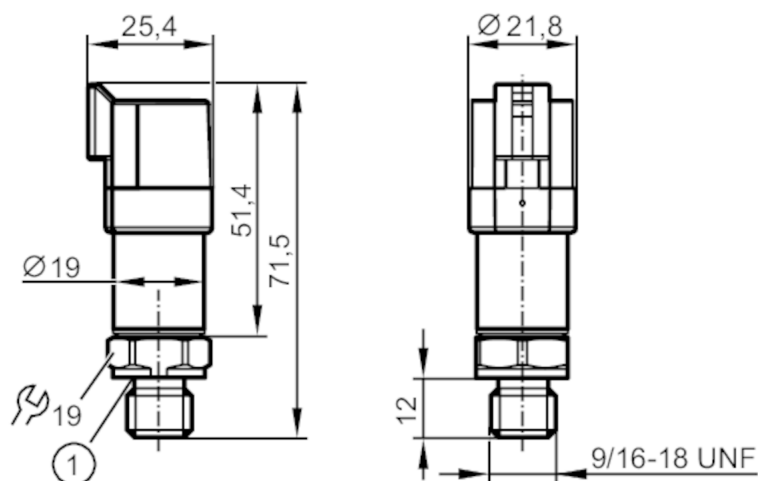


PU1700

壓力傳送器

PU-500PSEU96-V-DVG/DE



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1
測量範圍 [psi]	0...5000
製程連接	螺紋連接 9/16" - 18 UNF 外螺紋

應用

應用	應用於移動領域
介質	液體和氣體介質
介質溫度 [°C]	-40...125
爆破壓力最小值 [psi]	24650
抗壓強度 [psi]	14500
注意抗壓強度	靜態
真空阻抗 [psi]	-14.5
壓力	相對壓力

電氣數據

工作電壓 [V]	8...32 DC
電流損耗 [mA]	< 12
絕緣電阻最小值 [MΩ]	100; (500 V DC)
防護等級	III
反相保護	是
開機延遲時間 [s]	< 0.1

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1
---------	-----------

輸出

輸出數量	1
輸出信號	類比信號
類比輸出數量	1

PU1700



壓力傳送器

PU-500PSEU96-V-DVG/DE

類比電壓輸出	[V]	0.5...4.5
負載電阻最小值	[Ω]	2000
短路保護		是
過載保護		是
測量/設定範圍		
測量範圍	[psi]	0...5000
精度/偏差		
重複精度	[測量範圍值的%]	$< \pm 0,05$; (溫度波動 $< 10\text{ K}$)
特徵曲線偏差	[測量範圍值的%]	$< \pm 0,8$; (包括：安裝擰得過緊導緻的漂移、零點和測量範圍誤差、非線性、遲滯)
線性偏差	[測量範圍值的%]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
遲滯偏差	[測量範圍值的%]	$< \pm 0,2$
長時間穩定性	[測量範圍值的%]	$< \pm 0,1$; (每6個月)
溫度系數零點	[測量範圍值的百分比 / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
溫度系數量程	[測量範圍值的百分比 / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
反應時間		
階躍函數反應時間類比輸出	[ms]	2
工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...100
存儲溫度	[°C]	-40...100
外殼防護等級		IP 67; IP 69K
認證/測試		
EMC電磁兼容	符合UN ECE R10, rev. 5	
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	652
承壓設備指令		良好的工程實踐；可應用於第2組流體；根據需求流體組1的液體
機械技術數據		
重量	[g]	62
材質		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PPS
材質(潮濕部件)		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)
最小壓力循環		6千萬；(在額定壓力的1.2倍)
旋緊扭矩	[Nm]	25...35; (推薦的旋緊扭矩；取決於潤滑、密封及壓力等級)
製程連接		螺紋連接 9/16" - 18 UNF 外螺紋
製程連接密封		HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
已集成限制器元件		是
注釋		
注釋		BFSL = Best Fit Straight Line LS = 極限點設定

PU1700



壓力傳送器

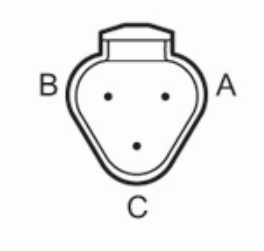
PU-500PSEU96-V-DVG/DE

包裝單位

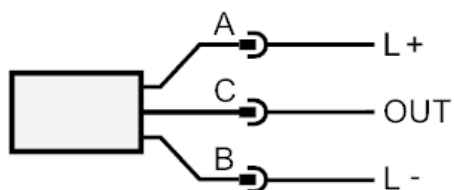
1 件數

電氣連接

連接器: 1 x 德國連接器 (DT04-3P); 電纜長度最大值: 30 m



連接



OUT

類比輸出