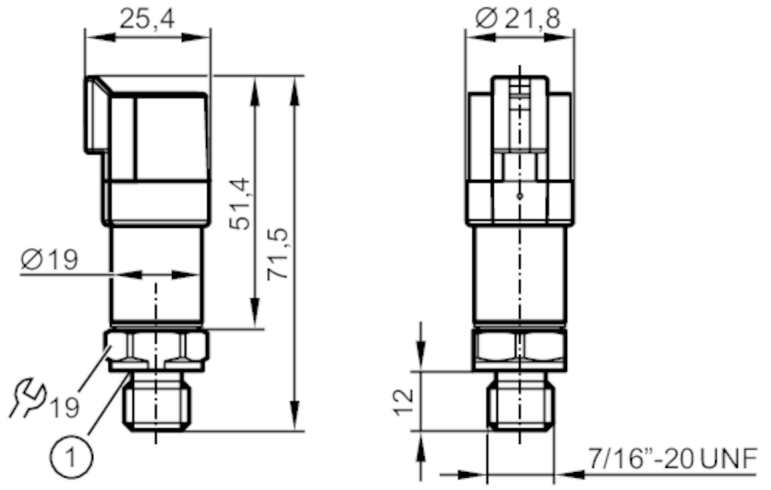
PC1732

壓力傳送器

PU-300PSEU76-V-DVG/DE



1 密封圈

產品特徵		
輸入和輸出總數		類比輸出數量: 1
測量範圍	[psi]	0...3000
製程連接		螺紋連接 7/16" - 20 UNF (SAE) 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]	14500
抗壓强度	[psi]	7250
注意抗壓强度		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
絶緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
防護等級		III
反相保護		是
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
類比電壓輸出	[V]	0.5...4.5
負載電阻最小值	[Ω]	2000

PC1732

壓力傳送器

PU-300PSEU76-V-DVG/DE

短路保護		是
過載保護		是
測量/設定範圍		
測量範圍	[psi]	0...3000
精度/偏差		
重複精度	[測量範圍值的%]	< ± 0,05; (溫度波動< 10 K)
特徵曲線偏差	[測量範圍值的%]	< ± 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%]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
遲滯偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,2
長時間穩定性	[測量範圍值的%]	< ± 0,1; (每6個月)
溫度系數零點	[測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)
溫度系數量程	[測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 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]	658
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]	55.5
材質		1.4542 (17-4 PH / 630); 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PPS
材質(潮濕部件)		1.4542 (17-4 PH / 630)
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 7/16" - 20 UNF (SAE) 外螺紋
製程連接密封		FKM
已集成限制器元件		是
注釋		
注釋		BFSL = Best Fit Straight Line
		LS = 極限點設定
包裝單位		1 件數

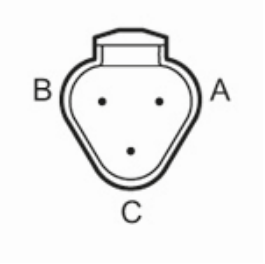
PC1732

壓力傳送器

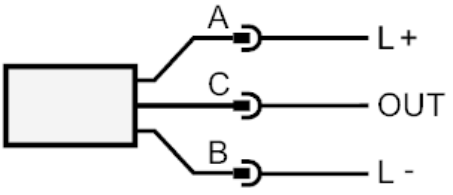
PU-300PSEU76-V-DVG/DE

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