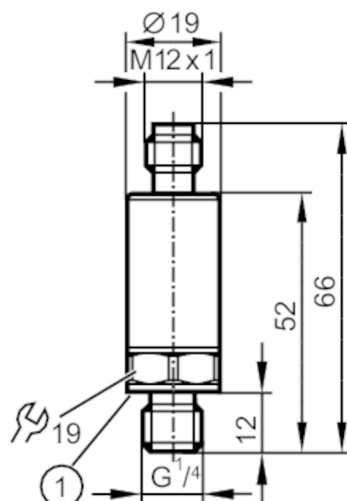




壓力傳送器

PU-250-SEG14-B-DVG/US/ /W



1 密封圈



應用		
應用		應用於工業應用
介質		液體和氣體介質
介質溫度	[° C]	-40... 90
抗壓強度	[bar]	625
注意抗壓強度		靜態
爆破壓力最小值	[bar]	1200
真空阻抗	[mbar]	-1000
壓力		相對壓力
電氣數據		
工作電壓	[V]	16... 36DC
電流損耗	[mA]	< 12
絕緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500VDC)
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... 10
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	[bar]	0... 250



壓力傳送器

PU-250-SEG14-B-DVG/US/ /W

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%]	$< \pm 0,5$; (包括: 安裝擰得過緊導致的漂移、零點和測量範圍誤差、非線性、遲滯)
線性偏差	[測量範圍值的%]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (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)
溫度系數零點和量程	[測量範圍值的百分比/10K]	$< \pm 0,1$ ($-25 \dots 90^\circ\text{C}$) / $< \pm 0,2$ ($-40 \dots -25^\circ\text{C}$)
反應時間		
階躍函數反應時間類比輸出	[ms]	1
工作條件		
環境溫度	[$^\circ\text{C}$]	$-40 \dots 90$
存儲溫度	[$^\circ\text{C}$]	$-40 \dots 100$
外殼防護等級		IP67; IP69K
認證/測試		
EMC電磁兼容	DINEN61000-6-2	
	DINEN61000-6-3	
抗衝擊	DINEN60068-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DINEN60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	762
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]	59.5
材質		1.4542 (17-4PH/630); 不銹鋼(1.4404/316L); PEI
材質(潮濕部件)		1.4542 (17-4PH/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G1/4外螺紋 (DINEN ISO 1179-2)
製程連接密封		FKM (符合DIN3869標準)
已集成限制器元件		否
注釋		
注釋		BFSL=Best Fit Straight Line
		LS=極限點設定
包裝單位		1件數

電氣連接

連接器: 1 x M12



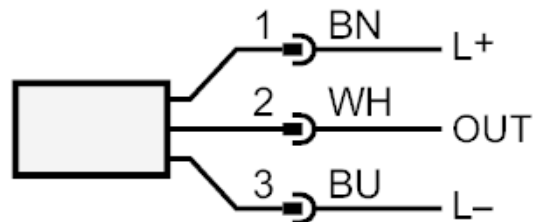
PU5401



壓力傳送器

PU-250-SEG14-B-DVG/US/ /W

連接



OUT	類比輸出 顏色符合DINEN60947-5-6標準 芯線顏色：
BN =	棕色
BU =	藍色
WH =	白色