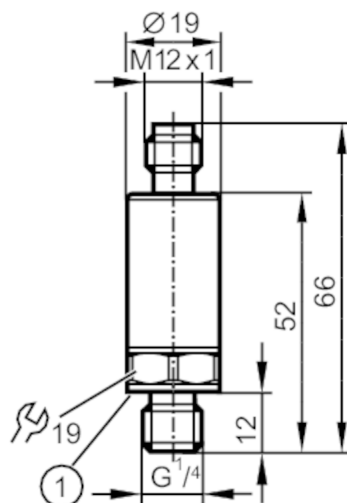


## 壓力傳送器

PT-250-SEG14-A-ZVG/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]	8.5... 36 DC
絕緣電阻最小值 [MΩ]	100; (500 VDC)
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
類比電流輸出 [mA]	4... 20
負載最大值 [Ω]	720; (U <sub>b</sub> =24 V; (U <sub>b</sub> -8, 5 V) / 21, 5 mA)
短路保護	是
過載保護	是
測量/設定範圍	
測量範圍 [bar]	0... 250

# PT5401



## 壓力傳送器

PT-250-SEG14-A-ZVG/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%]	$< \pm 0,1$ (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]	$< 0,1$ ( $-25 \dots 90^\circ\text{C}$ ) / $< 0,2$ ( $-40 \dots -25^\circ\text{C}$ )

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	[° C]	$-40 \dots 90$
存儲溫度	[° 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		50 g (11 ms)
抗震		20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	686
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]	60
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		

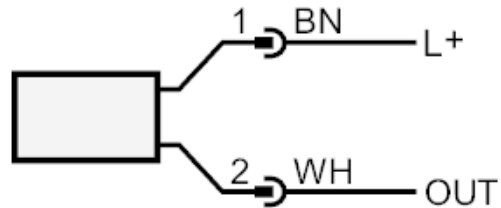
# PT5401

## 壓力傳送器

PT-250-SEG14-A-ZVG/US/ /W



### 連接



OUT

類比輸出

以下引腳連接可按要求提供： Pin1:L+, Pin3: OUT

顏色符合DINEN60947-5-6標準

芯線顏色：

BN

棕色

WH

白色