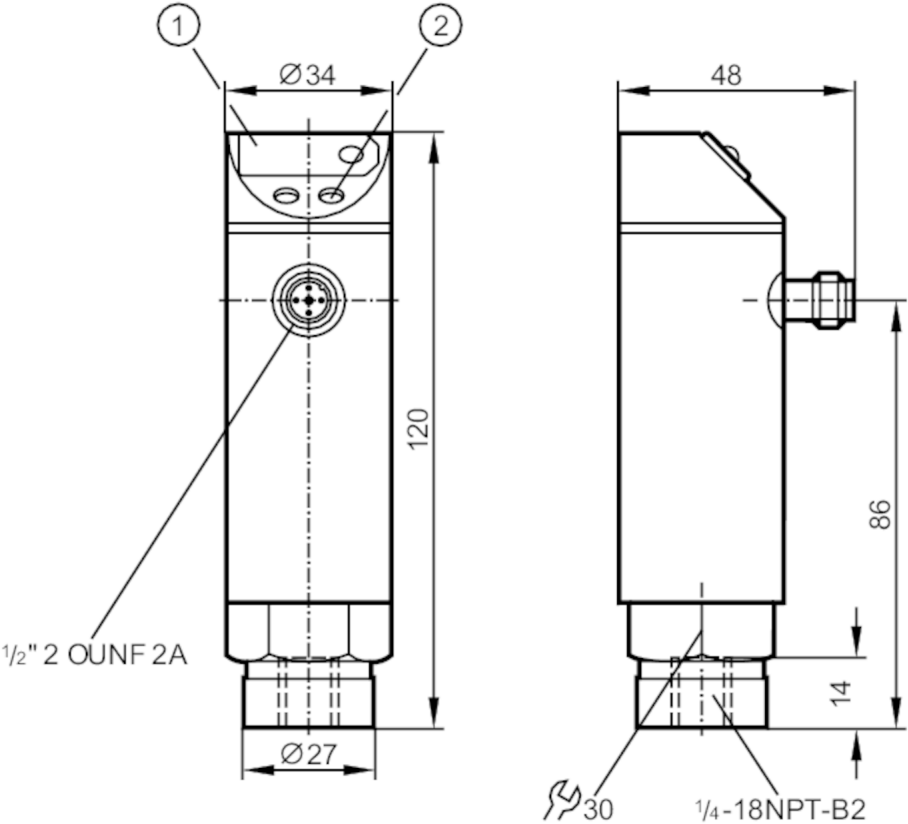


PN4226



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-2,5-RBN14-HFBOW/LS/ IV



- 1 7段LED顯示
2 編程按鈕



產品特徵				
輸入和輸出總數	數字輸出數量: 1			
測量範圍	0...2.5 bar	0...2500 mbar	0...36.3 psi	0...250 kPa
製程連接	螺紋連接 1/4" NPT 內螺紋			
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] -25...80			
爆破壓力最小值	50 bar	725 psi	5000 kPa	
抗壓強度	20 bar	290 psi	2000 kPa	
壓力	相對壓力			
電氣數據				
工作電壓公差	[%]	5...10		
工作電壓	[V]	90...250 AC		
額定電壓AC	[V]	< 250		
電流損耗	[mA]	< 10		
絕緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)		
防護等級		II		



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-2,5-RBN14-HFBOW/LS/ /V

反相保護	否			
開機延遲時間 [s]	0.2			
Watchdog集成看門狗電路	是			
總的輸入/輸出				
輸入和輸出總數	數字輸出數量: 1			
輸出				
輸出數量	1			
輸出信號	開關信號			
電氣設計	Triac			
數字輸出數量	1			
輸出功能	常開/常閉; (可設定參數)			
開關輸出AC電壓降最大值 [V]	2			
開關輸出AC的持續電流負載 [mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))			
開關頻率AC [Hz]	< 160			
短路保護	否			
過載保護	否			
測量/設定範圍				
測量範圍	0...2.5 bar	0...2500 mbar	0...36.3 psi	0...250 kPa
開關點, SP	0.02...2.5 bar	0.4...36.3 psi	2...250 kPa	
復原點, rP	0.01...2.49 bar	0.2...36.2 psi	1...249 kPa	
設定步距	0.01 bar	0.1 psi	1 kPa	
精度/偏差				
開關點精度 [測量範圍值的%]	< ± 1,0			
重複精度 [測量範圍值的%]	< ± 0,1; (溫度波動< 10 K)			
線性偏差 [測量範圍值的%]	< ± 0,5			
遲滯偏差 [測量範圍值的%]	< ± 0,1			
長時間穩定性 [測量範圍值的%]	< ± 0,1; (每年)			
溫度系數零點 [測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)			
溫度系數量程 [測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)			
反應時間				
可編程的延遲時間dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50			
阻尼過程值dAP [s]	0...4			
軟體/編程				
開關點調整	編程按鈕			
參數設定	遲滯/視窗; 常開/常閉; ON延遲、關斷延時; 阻尼; 顯示值適應; 顯示螢幕可旋轉及關閉; 顯示單位			
工作條件				
環境溫度 [°C]	-25...80			
存儲溫度 [°C]	-40...100			
外殼防護等級	IP 65			

PN4226



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-2,5-RBN14-HFBOW/LS/ /V

認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
抗衝擊	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [年]	224.58	
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]	382.85	
材質	不鏽鋼(1.4301/304); PC; PBT; PA; FKM	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4305/303); 陶瓷; FKM	
最小壓力循環	1億	
製程連接	螺紋連接 1/4" NPT 內螺紋	
已集成限制器元件	否(可以改裝)	

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	LED, 紅色
	功能顯示	7段LED顯示
	測量值	7段LED顯示

電氣連接	
需求的保護	請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲；≤ 5 A; 快速行動

注釋	
注釋	n.c. = 不接線
包裝單位	1 件數

電氣連接	
------	--

連接器: 1 x 1/2"; 編碼: C



PN4226



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-2,5-RBN14-HFBOW/LS/ /V

連接



注釋 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲 $\leq 5\text{ A}$ 快速行動