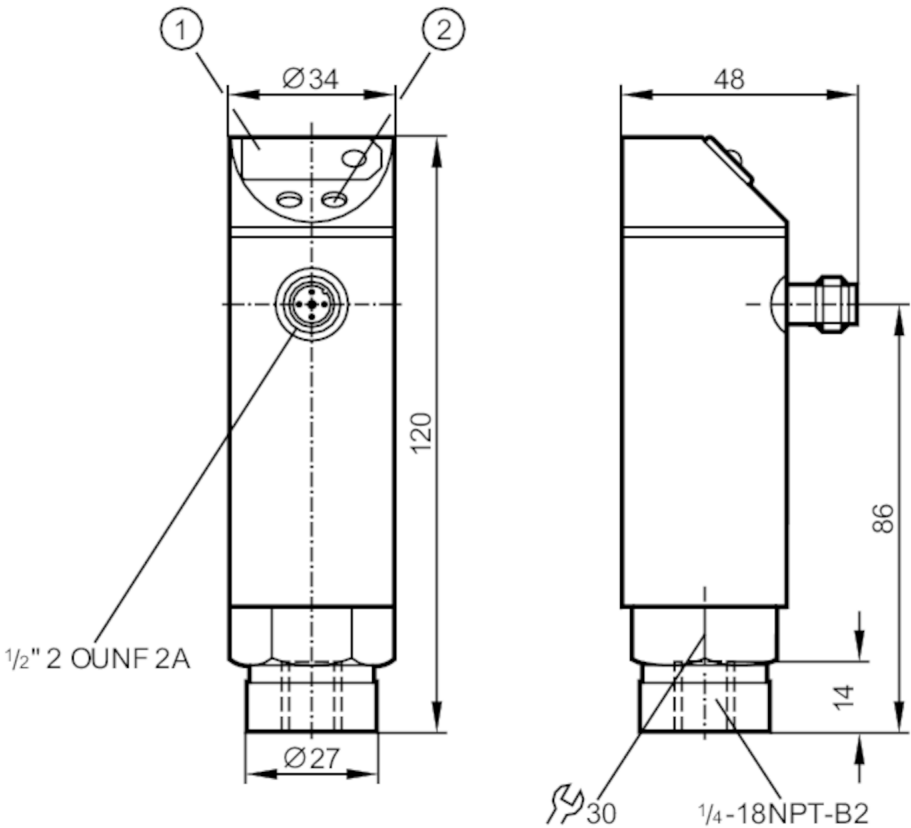


PN4229



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-1-1-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	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-30...30 inHg	-100...100 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	1476 inHg	5000 kPa	
抗壓强度	20 bar	590 inHg	2000 kPa	
壓力	相對壓力; 真空			
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-1-1-RBN14-HFBOW/LS/ IV

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 [M]	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	-1...1 bar -1000...1000 mbar -30...30 inHg -100...100 kPa
開關點, SP	-0.97...1 bar -29...30 inHg -97...100 kPa
復原點, rP	-0.99...0.98 bar -30...29 inHg -99...98 kPa
設定步距	0.01 bar 1 inHg 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 [測量範圍值的百分比 / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)
溫度系數量程 [測量範圍值的百分比 / 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

PN4229



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-1-1-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]	389	
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



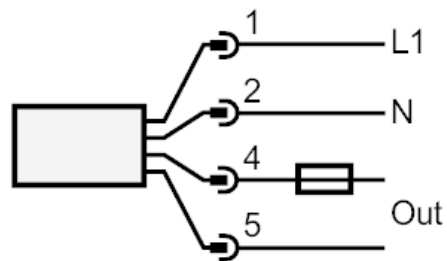
PN4229



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-1-1-RBN14-HFBOW/LS/ IV

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