PN5206

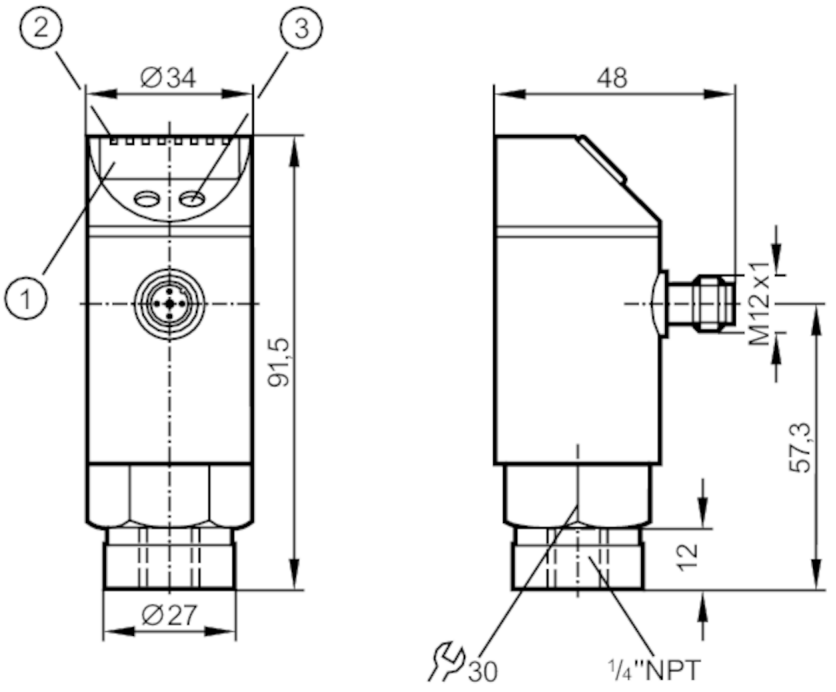
帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-2,5-RBN14-HFPKG/US/ /V

停產產品 - 存檔登録

替代產品: PN7296

請注意: 如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同 。



1 字母數字顯示 4位數字
2 LED燈 顯示單位 / 開關狀態
3 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				
特殊的性能		鍍金接點		
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
抗壓强度		20 bar	290 psi	2000 kPa
壓力		相對壓力		
電氣數據				
工作電壓	[V]	18...36 DC; （按照SELV/PELV)		
電流損耗	[mA]	< 50		
絶緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)		
防護等級		III		

PN5206

帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-2,5-RBN14-HFPKG/US/ /V

反相保護		是			
過壓保護		是；(< 40 V)			
開機延遲時間	[s]	0.3			
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		PNP			
數字輸出數量		1			
輸出功能		常開/常閉；（可設定參數）			
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2			
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	250			
開關頻率DC	[Hz]	< 170			
短路保護		是			
短路保護類型		脈衝			
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...36.2 psi	2...250 kPa	
復原點，rP		0.01...2.49 bar	0.2...36 psi	1...249 kPa	
設定步距		0.01 bar	0.2 psi	1 kPa	
出廠設定			SP1 = 9.0 psi	rP1 = 8.4 psi	
精度/偏差					
開關點精度	［測量範圍值的%］	< ± 0,5			
重複精度	［測量範圍值的%］	< ± 0,1；（溫度波動< 10 K）			
特徵曲線偏差	［測量範圍值的%］	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)；(BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 極限點設定）			
遲滯偏差	［測量範圍值的%］	< ± 0,25			
長時間穩定性	［測量範圍值的%］	< ± 0,05；（每6個月）			
溫度系數零點	［測量范围值的百分比 / 10 K］	0,2；(-20...80 °C)			
溫度系數量程	［測量范围值的百分比 / 10 K］	0,2；(-20...80 °C)			
反應時間					
可編程的延遲時間dS, dr	[s]	0; 0,2...50			
軟體/編程					
參數設定		遲滯/視窗；常開/常閉；ON延遲 、關斷延時；阻尼；顯示單位			
工作條件					
環境溫度	[°C]	-20...80			
存儲溫度	[°C]	-40...100			
外殼防護等級		IP 65			

PN5206

帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-2,5-RBN14-HFPKG/US/ /V

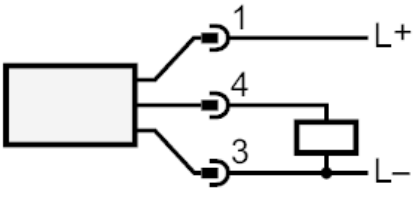
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
抗衝擊	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

機械技術數據		
重量 [g]	264	
材質	不鏽鋼(1.4301/304); 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
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	

顯示器/操作件		
顯示	顯示單位	3 x LED, 綠色
	開關狀態	LED, 黃色
	功能顯示	字母數字顯示, 4位數字
	測量值	字母數字顯示, 4位數字

注釋	
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的

連接