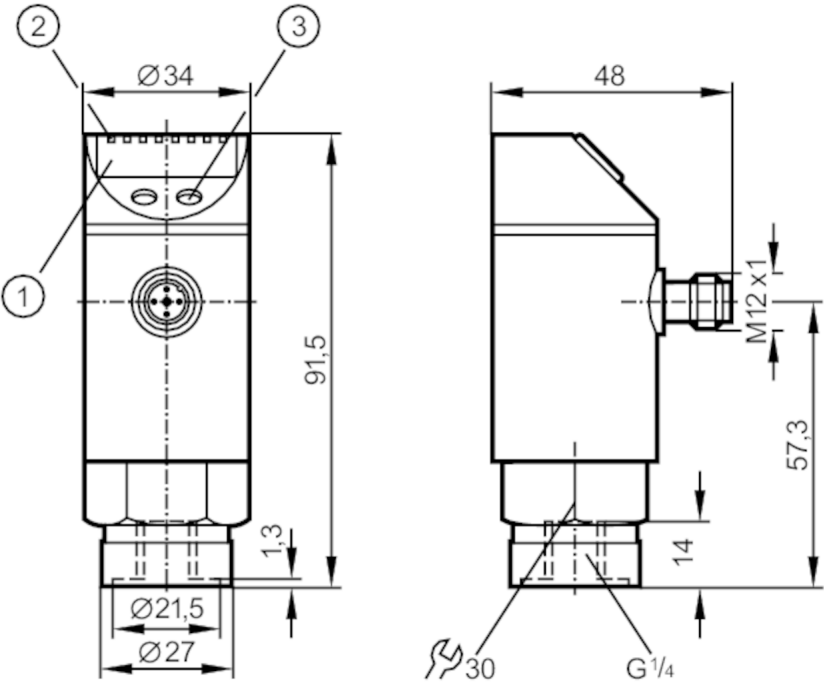


PNi022

帶類比輸入的壓力感測器

PNi100-SBR14-QFRKG/US/ IV



- 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: 2
測量範圍 [bar]	0...100
製程連接	螺紋連接 G 1/4 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
由條件地適應用於	應用於氣體介質壓力 > 25 bar 僅根據需求
介質溫度 [°C]	-25...80
爆破壓力最小值 [bar]	650
抗壓強度 [bar]	300
壓力	相對壓力

電氣數據

工作電壓 [V]	18...30 DC
電流損耗 [mA]	< 90
絕緣電阻最小值 [MΩ]	100; (500 V DC)
防護等級	III
反相保護	是
開機延遲時間 [s]	0.2
Watchdog集成看門狗電路	是



帶類比輸入的壓力感測器

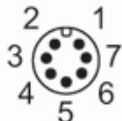
PN100-SBR14-QFRKG/US/ IV

總的輸入/輸出		
輸入和輸出總數		數字輸出數量: 2
輸入		
類比輸入(電流)	[mA]	0...20
輸入電阻	[Ω]	300
類比輸入(電壓)	[V]	0...10
輸入電阻	[kΩ]	90
輸出		
輸出數量		2
輸出信號		開關信號
電氣設計		PNP/NPN
數字輸出數量		2
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
過載保護		是
測量/設定範圍		
測量範圍	[bar]	0...100
開關點, SP	[bar]	-24.6...100
請注意設定點SP		壓差
復原點, rP	[bar]	-25...99.6
注意復原點, rP		壓差
設定步距	[bar]	0.2
精度/偏差		
特徵曲線偏差	[終值的百分比]	< ± 0,6
每10 K溫度飄移		< ± 0.3
特徵值偏差類比輸入		< ± 0.3
溫度漂移類比輸入/10 K		< ± 0.1
溫度漂移類比輸入	[°C]	0...80
反應時間		
反應時間	[ms]	< 3
可編程的延遲時間dS, dr	[s]	0, 0,1...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; 輸出極性; 電流輸入/電壓輸入; 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



帶類比輸入的壓力感測器

PN1100-SBR14-QFRKG/US/ IV

外殼防護等級		IP 67	
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]	152	
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]	291.5	
材質	不鏽鋼(1.4305/303); PBT; PC; 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 G 1/4 內螺紋		
已集成限制器元件	否(可以改裝)		
顯示器/操作件			
顯示	顯示單位	3 x LED, 綠色	
	顯示器模式	3 x LED, 綠色	
	開關狀態	2 x 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	
顯示單位	bar; psi; MPa		
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			
			

PNI022



帶類比輸入的壓力感測器

PNI100-SBR14-QFRKG/US/ IV

連接

