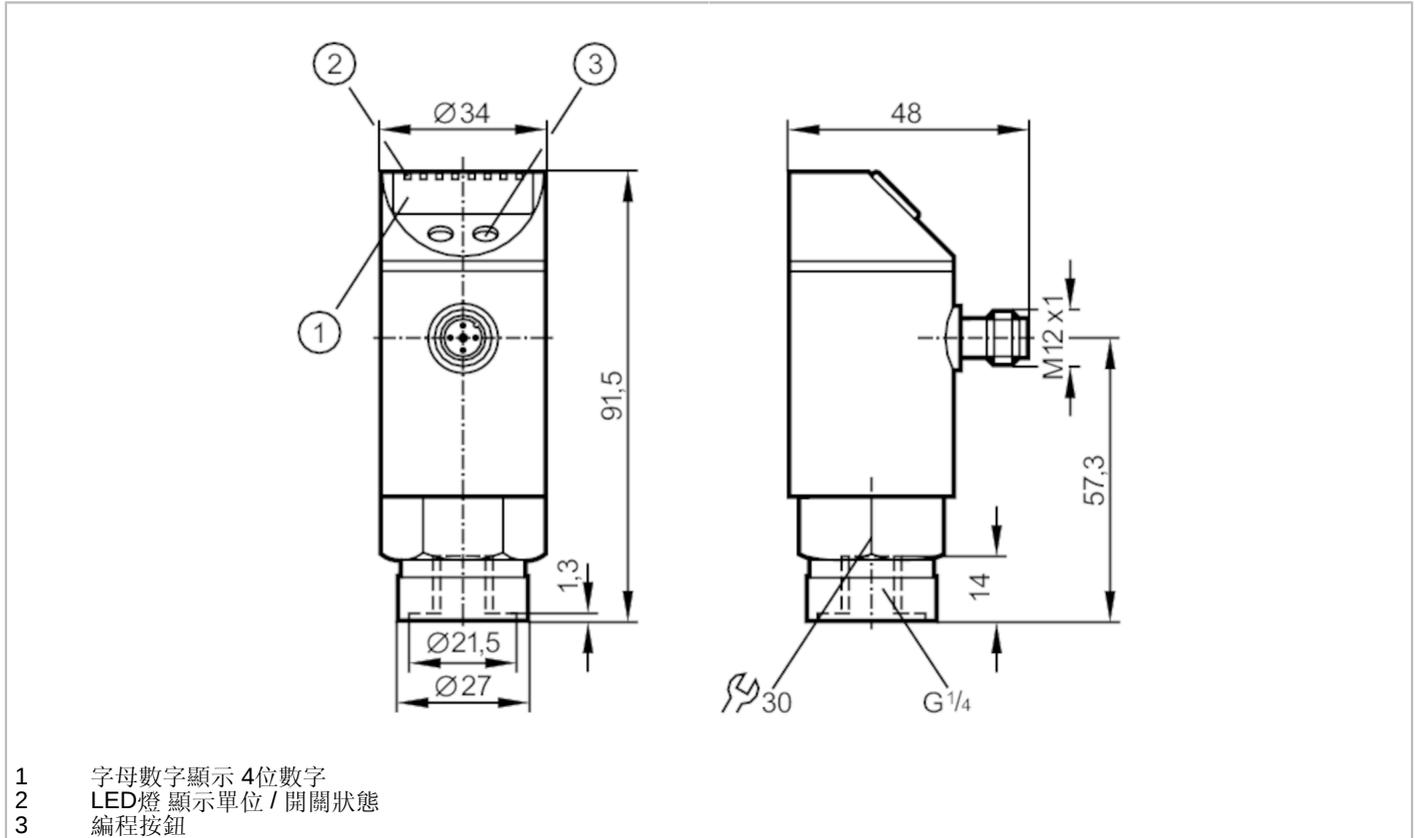


PNI021



帶類比輸入的壓力感測器

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V



- 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...250
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]	850
抗壓強度 [bar]	400
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

PNI021



帶類比輸入的壓力感測器

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V

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...250
開關點, SP	[bar]	-62...250
請注意設定點SP		壓差
復原點, rP	[bar]	-63...249
注意復原點, rP		壓差
設定步距	[bar]	1
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

PNI021



帶類比輸入的壓力感測器

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V

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]	293
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

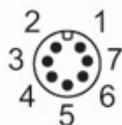
顯示	顯示單位	3 x LED, 綠色
	顯示器模式	3 x LED, 綠色
	開關狀態	2 x LED, 黃色
	功能顯示	字母數字顯示, 4位數字
	測量值	字母數字顯示, 4位數字
顯示單位	bar; psi; MPa	

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



PNI021



帶類比輸入的壓力感測器

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V

連接

