

PN8222



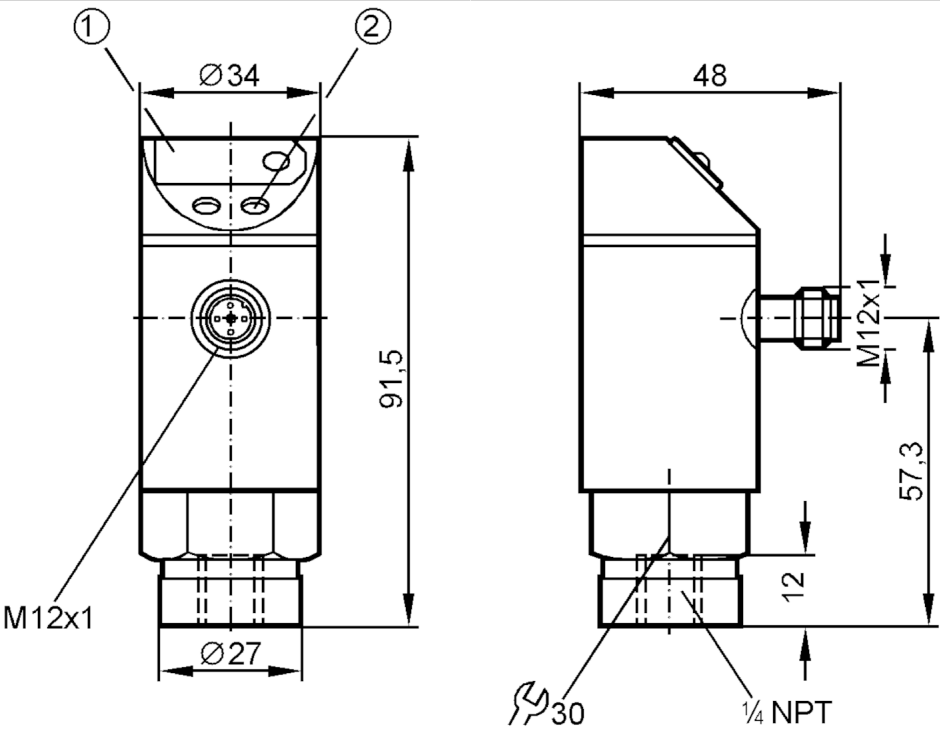
帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：PN2222

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 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; 類比輸出數量：1
測量範圍 [psi]	0...1000
製程連接	螺紋連接 1/4" NPT 外螺紋

應用

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	當介質是氣體，應用範圍的壓力最大值 25 bar。
介質溫度 [°C]	-25...80
爆破壓力最小值 [psi]	9000
抗壓強度 [psi]	4500
壓力	相對壓力

電氣數據

工作電壓 [V]	20...30 DC
電流損耗 [mA]	< 60
反相保護	是

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數	數字輸出數量：1; 類比輸出數量：1
---------	--------------------



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

輸出									
輸出數量	2								
輸出信號	開關信號；類比信號；（可配置）								
電氣設計	PNP								
數字輸出數量	1								
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								
類比輸出數量	1								
類比電流輸出 [mA]	4...20								
負載最大值 [Ω]	500								
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 [psi]	0...1000								
開關點, SP [psi]	50...1000								
復原點, rP [psi]	30...980								
設定步距 [psi]	10								
精度/偏差									
開關點精度 [終值的百分比]	< ± 2,0								
重複精度 [終值的百分比]	< ± 0,25; (溫度波動< 10 K)								
特徵曲線偏差 [終值的百分比]	< ± 2,0								
每10 K溫度飄移	< ± 0.3								
反應時間									
應用於一個開關輸出設定反應時間的開關頻率	反應時間 (dAP) [ms]	15	20	30	50	90	170	330	
	開關頻率 [Hz]	50	35	30	20	15	9	5	
反應時間 [ms]	在矩形壓力特性時；開關點 (SPx) = 70 %; 復位點 (rPx) = 30 %								
可編程的延遲時間dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3								
軟體/編程									
開關點調整	編程按鈕								
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 67								
認證/測試									
EMC電磁兼容	IEC 801/2 ESD				4 kV CD / 8 kV AD				
	IEC 801/3 HF				10 V/m				
	IEC 801/4 Burst				2 kV				
機械技術數據									
材質	黃銅 鍍鎳的；PBT; PC; PA								
材質(潮濕部件)	黃銅 鍍鎳的；陶瓷；FKM; 丁晴橡膠；EPDM/X								
最小壓力循環	1億								

PN8222



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

製程連接	螺紋連接 1/4" NPT 外螺紋
------	-------------------

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

注釋

包裝單位	1 件數
------	------

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接

