

PN8051



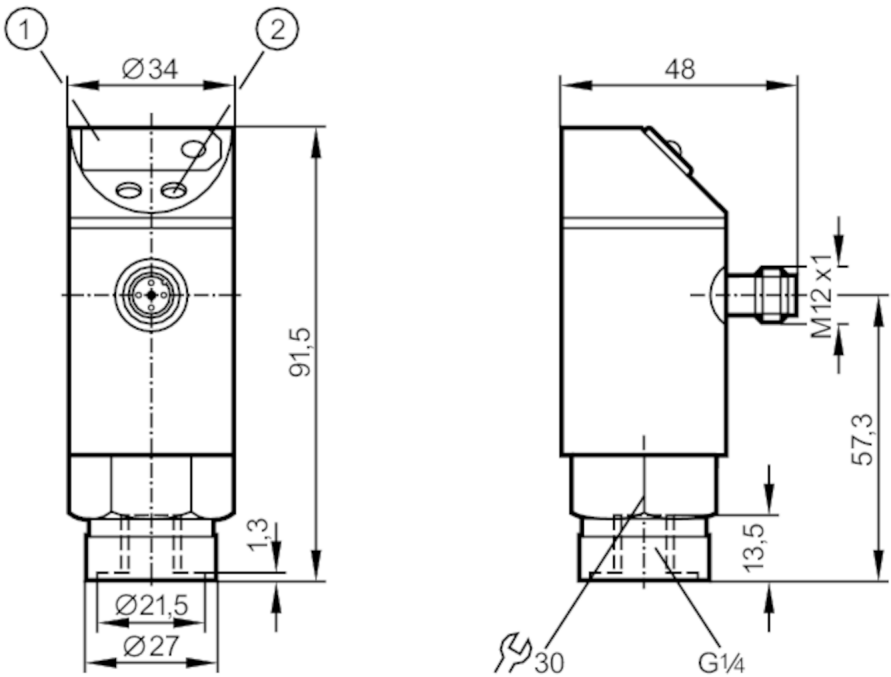
帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ IV

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：PE3001

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 [bar]	0...250
製程連接	螺紋連接 G 1/4 內螺紋

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 [bar]	850
抗壓強度 [bar]	400
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
開機延遲時間 [s]	0.2



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ IV

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; 類比輸出數量: 1								
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 [bar]	0...250								
開關點, SP [bar]	12.5...250								
復原點, rP [bar]	7.5...245								
設定步距 [bar]	2.5								
精度/偏差									
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 [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			
抗衝擊	DIN IEC 68-2-27					50 g (11 ms)			
抗震	DIN IEC 68-2-6					20 g (10...2000 Hz)			

PN8051



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ IV

機械技術數據		
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PBT; PC; 丁晴橡膠; EPDM/X; FKM	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4571/316Ti); 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	
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

