

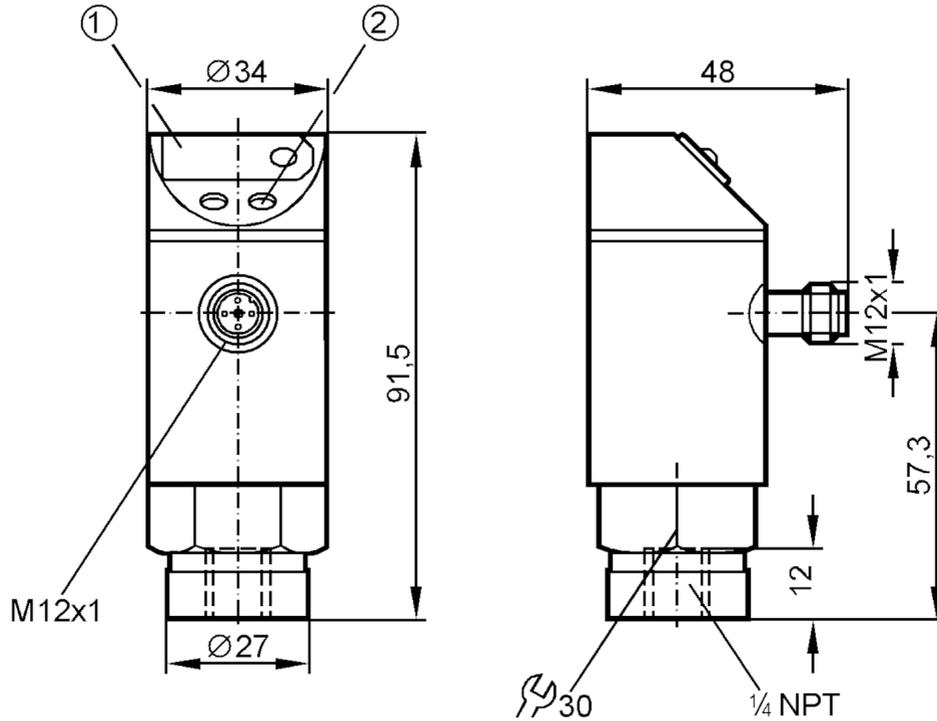
PN5224



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

停產產品 - 存檔登錄



- 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
測量範圍 [psi]	0...150
製程連接	螺紋連接 1/4" NPT 內螺紋

應用

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 [psi]	2175
抗壓強度 [psi]	700
壓力	相對壓力

電氣數據

工作電壓 [V]	18...30 DC
電流損耗 [mA]	< 60
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

PN5224



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

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																				
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...150																				
開關點, SP [psi]	3...150																				
復原點, rP [psi]	1...148																				
設定步距 [psi]	2																				
精度/偏差																					
開關點精度 [終值的百分比]	< ± 1,0																				
重複精度 [終值的百分比]	< ± 0,25; (溫度波動 < 10 K)																				
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>反應時間 (dAP) [ms]</th> <th>3</th> <th>6</th> <th>10</th> <th>17</th> <th>30</th> <th>60</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>開關頻率 [Hz]</td> <td>170</td> <td>80</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>16</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	反應時間 (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500	開關頻率 [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
反應時間 (dAP) [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500												
開關頻率 [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1												
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,...10, 11,...50																				
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 65																				
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)																			

PN5224



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

機械技術數據		
材質	EPDM/X; FKM; 丁晴橡膠; PA; PBT; PC; PTFE; 不鏽鋼(1.4301/304)	
材質(潮濕部件)	FKM; 陶瓷; 不鏽鋼(1.4305/303)	
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	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

