

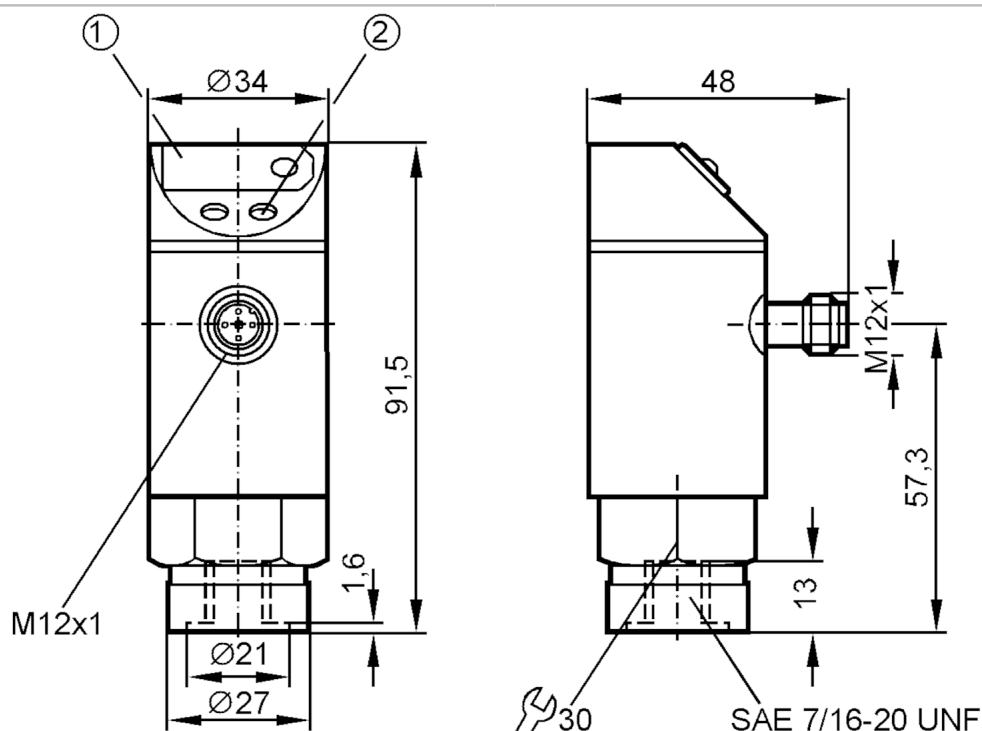
PN7320



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-600PSBU76-QFPKG/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: 2
測量範圍 [psi]	0...6000
製程連接	螺紋連接 7/16" - 20 UNF 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	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]	14000
抗壓強度 [psi]	8500
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

PN7320



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-600PSBU76-QFPKG/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: 2											
輸出													
輸出數量		2											
輸出信號		開關信號											
電氣設計		PNP											
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											
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...6000											
開關點, SP [psi]		60...6000											
復原點, rP [psi]		30...5970											
設定步距 [psi]		30											
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)											
特徵曲線偏差 [終值的百分比]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)											
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]	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											
參數設定		遲滯/視窗; 常開/常閉; ON延遲、關斷延時; 阻尼											
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		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					

PN7320



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-600PSBU76-QFPKG/US/ IV

抗衝擊	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

機械技術數據		
材質	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; 不鏽鋼(1.4301/304)	
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 7/16" - 20 UNF 內螺紋	

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	2 x 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; 觸頭 接點: 鍍金的



連接

