

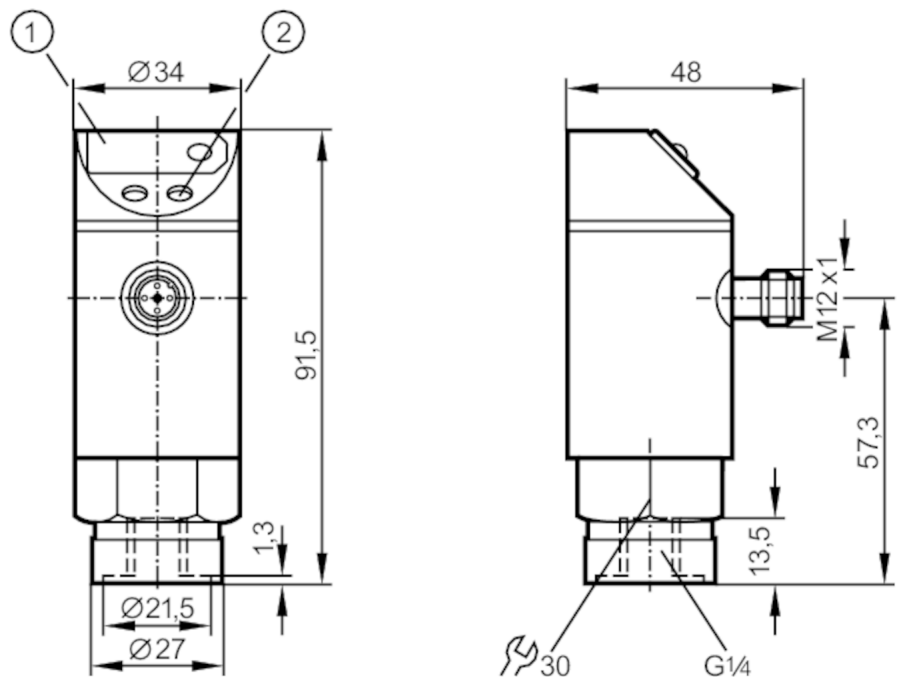
PE7027



帶顯示螢幕的壓力感測器

PE-001-RBR14-QFPKG/US/ /E

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 [bar]	0...1
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
不能應用於	油
介質溫度 [°C]	-25...80
爆破壓力最小值 [bar]	30
抗壓強度 [bar]	10
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

PE7027



帶顯示螢幕的壓力感測器

PE-001-RBR14-QFPKG/US/ /E

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 [bar]		0...1										
開關點, SP [bar]		0.02...1										
復原點, rP [bar]		0.01...0.99										
設定步距 [bar]		0.01										
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		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 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)				

PE7027



帶顯示螢幕的壓力感測器

PE-001-RBR14-QFPKG/US/ /E

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; PTFE; 不鏽鋼(1.4301/304)	
材質(潮濕部件)	EPDM/X; 陶瓷; 不鏽鋼(1.4305/303)	
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	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

