

PY9934



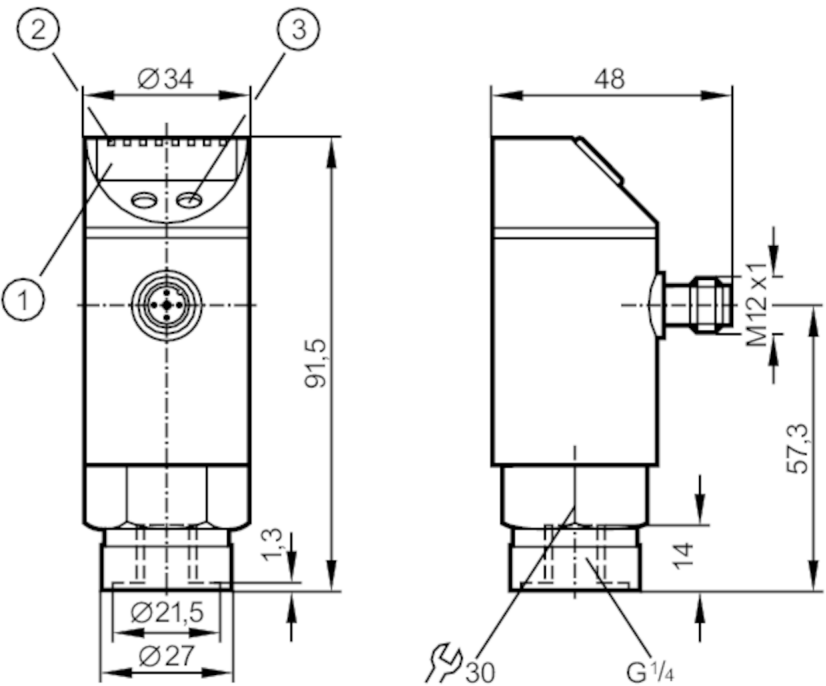
帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ IV

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：PN7094

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 字母數字顯示 4位數字
- 2 LED燈 顯示單位 / 開關狀態
- 3 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	0...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
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		
介質	液體和氣體介質		
介質溫度 [°C]	-25...80		
爆破壓力最小值	150 bar	2175 psi	15 MPa
抗壓強度	75 bar	1087 psi	7.5 MPa
壓力	相對壓力		

電氣數據

工作電壓 [V]	18...36 DC; (按照SELV/PELV)		
電流損耗 [mA]	< 50		
絕緣電阻最小值 [MΩ]	100; (500 V DC)		
防護等級	III		
反相保護	是		



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

過壓保護	是; (< 40 V)		
開機延遲時間 [s]	0.3		
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/NPN		
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		
開關頻率DC [Hz]	< 170		
短路保護	是		
短路保護類型	脈衝		
測量/設定範圍			
測量範圍	0...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
開關點, SP	0.1...10 bar	2...145 psi	0.01...1 MPa
復原點, rP	0.05...9.95 bar	1...144 psi	0.005...0.995 MPa
設定步距	0.05 bar	1 psi	0.005 MPa
精度/偏差			
開關點精度 [終值的百分比]	< ± 0,5		
重複精度 [終值的百分比]	< ± 0,1; (溫度波動< 10 K)		
特徵曲線偏差 [終值的百分比]	< ± 0,5		
遲滯偏差 [終值的百分比]	< ± 0,25		
長時間穩定性 [終值的百分比]	< ± 0,05		
每10 K溫度飄移	< ± 0.65		
反應時間			
可編程的延遲時間dS, dr [s]	0; 0,2...50		
軟體/編程			
參數設定	遲滯/視窗; 常開/常閉; 診斷功能; 輸出極性; ON延遲、關斷延時; 阻尼; 顯示單位		
工作條件			
環境溫度 [°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)	

PY9934



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

承壓設備指令	良好的工程實踐；可應用於第2組流體；根據需求流體組1的液體
--------	-------------------------------

機械技術數據

重量	[g]	260.5
材質	不鏽鋼(1.4301/304); 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FPM	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4305/303); 陶瓷; FPM	
最小壓力循環	1億	
製程連接	螺紋連接 G 1/4 內螺紋	
已集成限制器元件	否(可以改裝)	

顯示器/操作件

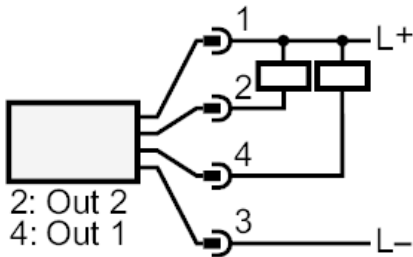
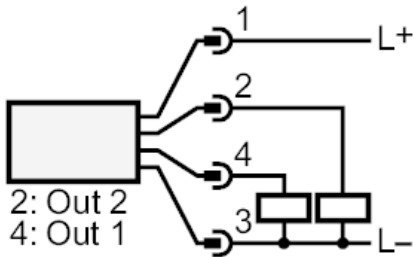
顯示	顯示單位	3 x LED, 綠色
	開關狀態	2 x LED, 黃色
	功能顯示	字母數字顯示, 4位數字
	測量值	字母數字顯示, 4位數字

注釋

注釋	該產品為PN70xx系列特殊規格的感測器。 對於特殊版本，壓力補償通道關閉 這增加了防護等級。
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



OUT1 開關輸出
OUT2 開關輸出
診斷輸出