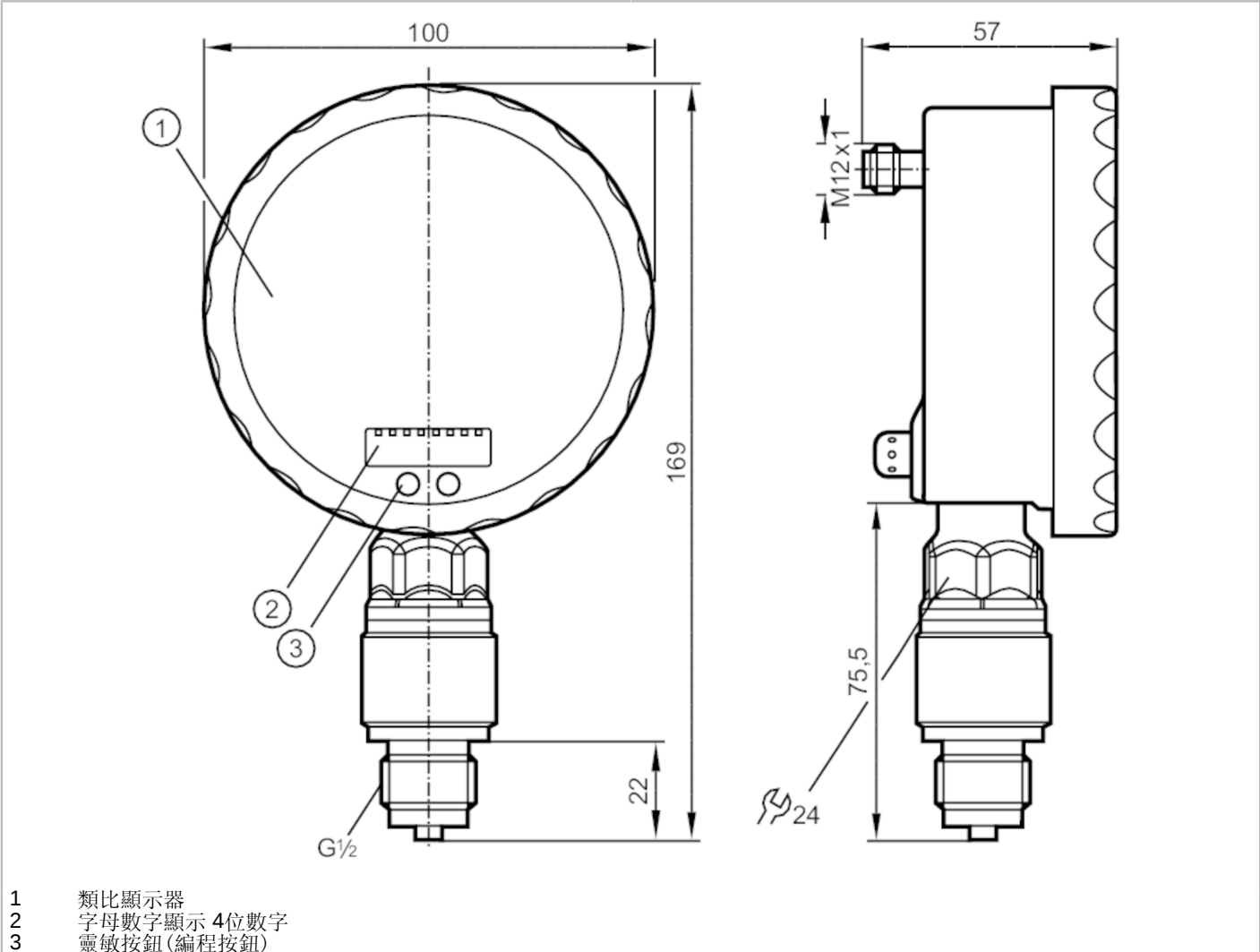


PG2409



帶類比顯示螢幕的壓力感測器

PG-1-1-REB12-MFRKG/US/ /P



- 1 類比顯示器
- 2 字母數字顯示 4位數字
- 3 靈敏按鈕(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	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14.52...14.52 psi
製程連接	螺紋連接 G 1/2 外螺紋		
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		
介質溫度	[°C] -25...80		
爆破壓力最小值	30 bar	435 psi	
抗壓强度	10 bar	145 psi	
壓力	相對壓力; 真空		
電氣數據			
工作電壓	[V]	18...32 DC	
電流損耗	[mA]	< 70; (24 V)	
絕緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)	



帶類比顯示螢幕的壓力感測器

PG-1-1-REB12-MFRKG/US/ /P

防護等級	III		
反相保護	是		
開機延遲時間 [s]	6		
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/NPN		
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		
開關頻率DC [Hz]	75		
類比輸出數量	1		
類比電流輸出 [mA]	4...20, 可逆; (可調整量程)		
負載最大值 [Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA		
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	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14.52...14.52 psi
開關點, SP	-0.992...1.6 bar	-14.4...23.22 psi	
復原點, rP	-1...1.592 bar	-14.52...23.1 psi	
測量值起點	-1...1.1 bar	-14.52...15.96 psi	
測量值終點	-0.5...1.6 bar	-7.26...23.22 psi	
設定步距	0.004 bar	0.06 psi	
精度/偏差			
開關點精度 [測量範圍值的%]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
重複精度 [測量範圍值的%]	< ± 0,1; (溫度波動< 10 K; Turn down 1:1)		
特徵曲線偏差 [測量範圍值的%]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = Best Fit Straight Line)		
遲滯偏差 [測量範圍值的%]	< ± 0,25; (Turn down 1:1)		
長時間穩定性 [測量範圍值的%]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; 每6個月)		
溫度系數零點 [測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,2; (0...70 °C)		
溫度系數量程 [測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,2; (0...70 °C)		
反應時間			
反應時間 [ms]	< 9		
阻尼過程值dAP [s]	0.01...30		
應用於類比輸出的阻尼 (dAA) [s]	0.01...30		
階躍函數反應時間類比輸出 [ms]	28		



帶類比顯示螢幕的壓力感測器

PG-1-1-REB12-MFRKG/US/ /P

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; IP 69K
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)
MTTF	[年]	103
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]	565.2
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PA; FKM; PTFE; 觀察窗玻璃: 夾層安全玻璃 4 mm
材質(潮濕部件)		Al2O3 (陶瓷); FKM; 不鏽鋼(1.4404 / 316L)
最小壓力循環		1億
製程連接		螺紋連接 G 1/2 外螺紋
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	2 x LED, 綠色
	開關狀態	LED, 黃色
	開關點	LED環(四周可見), 紅色
	功能顯示	字母數字顯示, 紅色 4位數字
	測量值	類比顯示器, 0...350° 當無電源時, 指針和顯示均看不見
	測量值	字母數字顯示, 紅色 4位數字
帶尺度		是
擴大的顯示範圍(最大值)	1.6 bar	23.22 psi
注釋		
注釋		擴大顯示區域內的開關點精度: 測量範圍值的1.5 %
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		

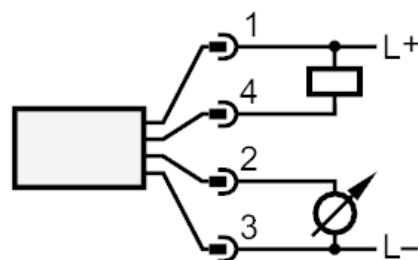
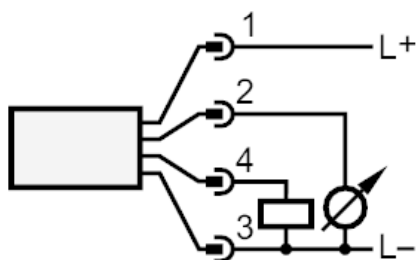
PG2409



帶類比顯示螢幕的壓力感測器

PG-1-1-REB12-MFRKG/US/ /P

連接



OUT1
OUT2

開關輸出
類比輸出