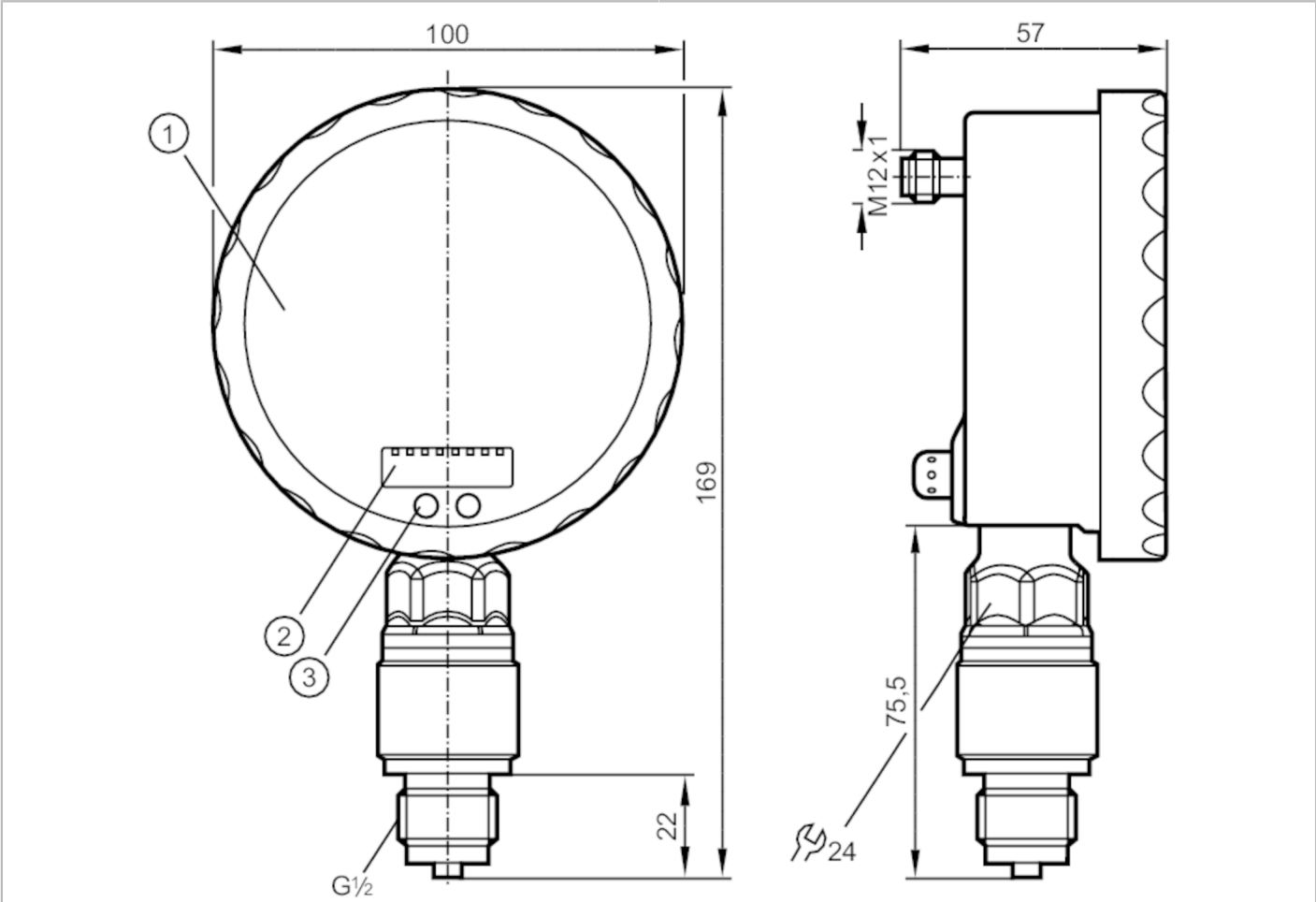


PG2455



帶類比顯示螢幕的壓力感測器

PG-005-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...4 bar	-14.5...58 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	100 bar	1450 psi
抗壓强度	30 bar	435 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-005-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...4 bar	-14.5...58 psi
開關點, SP	-0.98...6.4 bar	-14.2...92.8 psi
復原點, rP	-1...6.38 bar	-14.5...92.5 psi
測量值起點	-1...5.4 bar	-14.5...78.3 psi
測量值終點	0...6.4 bar	0...92.8 psi
設定步距	0.01 bar	0.1 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-005-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]	567.4
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)	6.4 bar	92.8 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		

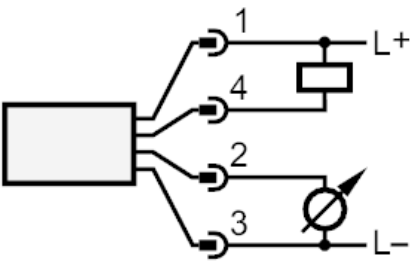
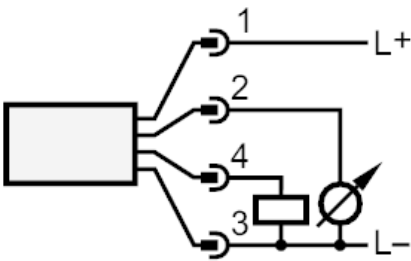
PG2455



帶類比顯示螢幕的壓力感測器

PG-005-REB12-MFRKG/US/ /P

連接



OUT1
OUT2

開關輸出
類比輸出