

PY2692



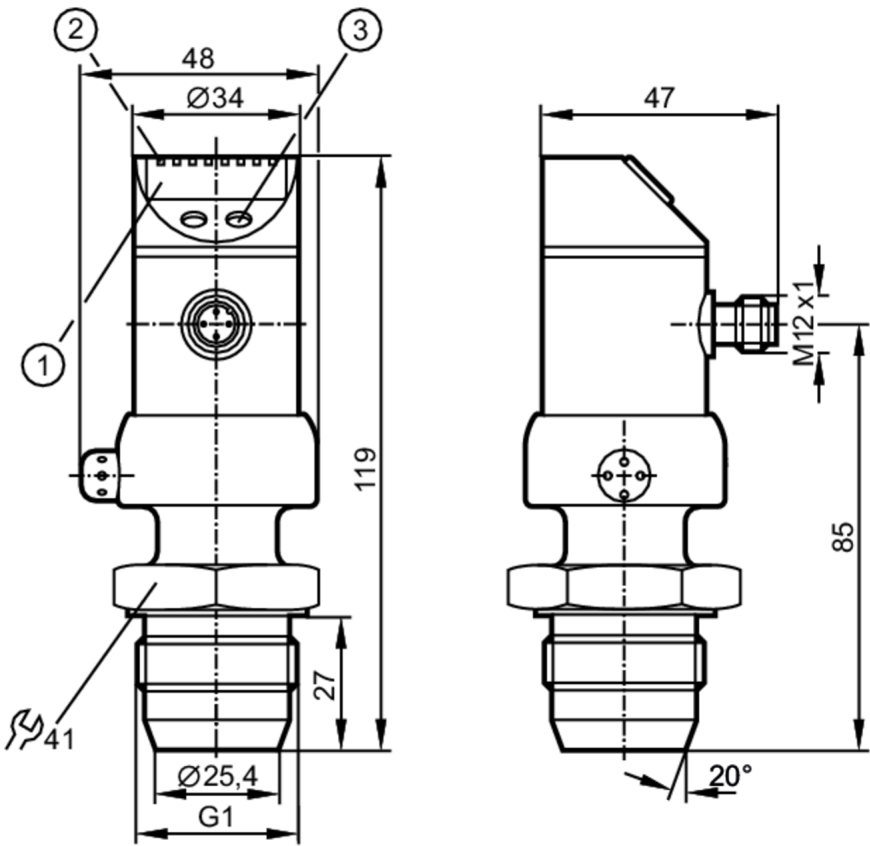
帶顯示螢幕的壓力感測器

PI-150-REA01-MFRKG/US/ /P

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：PL1512

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
- 3 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 [bar]	-1...150
製程連接	螺紋連接 G 1 外螺紋 密封錐面
應用	
特殊的性能	鍍金接點
安裝	可旋轉的外殼350°
介質	液體和氣體介質
由條件地適應用於	應用於氣體介質壓力> 25 bar僅根據需求
介質溫度 [°C]	-25...125; (145 max. 1h)
爆破壓力最小值 [bar]	650
抗壓強度 [bar]	200
壓力	相對壓力; 真空



帶顯示螢幕的壓力感測器

PI-150-REA01-MFRKG/US/ /P

齊平安裝		是
電氣數據		
工作電壓	[V]	18...32 DC
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
開機延遲時間	[s]	0.5
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]	6
類比輸出數量		1
類比電流輸出	[mA]	4...20, 可逆; (可調整量程 1:4)
負載最大值	[Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
類比電壓輸出	[V]	0...10, 可逆; (可調整量程 1:4)
負載電阻最小值	[Ω]	2000
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]	-1...150
開關點, SP	[bar]	-0.8...150
復原點, rP	[bar]	-1...149.8
測量值起點	[bar]	-1...112.5
測量值終點	[bar]	36.5...150
設定步距	[bar]	0.1
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%]	< ± 0,5; (Turn down 1:1, 線性, 包括滯後及重複精度, 符合DIN EN IEC 62828-1的限值設定)
線性偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
遲滯偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
長時間穩定性	[測量範圍值的%]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; 每年)



帶顯示螢幕的壓力感測器

PI-150-REA01-MFRKG/US/ /P

溫度系數零點		[測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)
溫度系數量程		[測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)
反應時間			
反應時間		[ms]	< 100
阻尼過程值dAP		[s]	0.1...100
應用於類比輸出的阻尼 (dAA)		[s]	0.1...100
類比輸出響應時間最大值		[ms]	100
軟體/編程			
參數設定		遲滯/視窗; 常開/常閉; 輸出極性; 電流/電壓輸出; 阻尼; 顯示值適應; 顯示螢幕可旋轉及關閉; 顯示單位; 零點; 測量範圍值	
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; 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)
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]	450
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4435 / 316L); 陶瓷; PTFE	
最小壓力循環		1億	
製程連接		螺紋連接 G 1 外螺紋 密封錐面	
顯示器/操作件			
顯示		顯示單位	4 x LED, 綠色
		開關狀態	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
顯示單位		bar; psi; MPa; 測量範圍值的%	
注釋			
包裝單位		1 件數	



帶顯示螢幕的壓力感測器

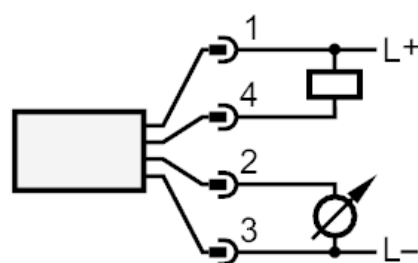
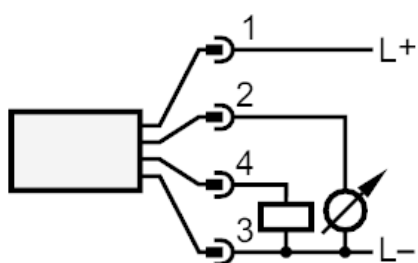
PI-150-REA01-MFRKG/US/ /P

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接



OUT1
OUT2

開關輸出
類比輸出