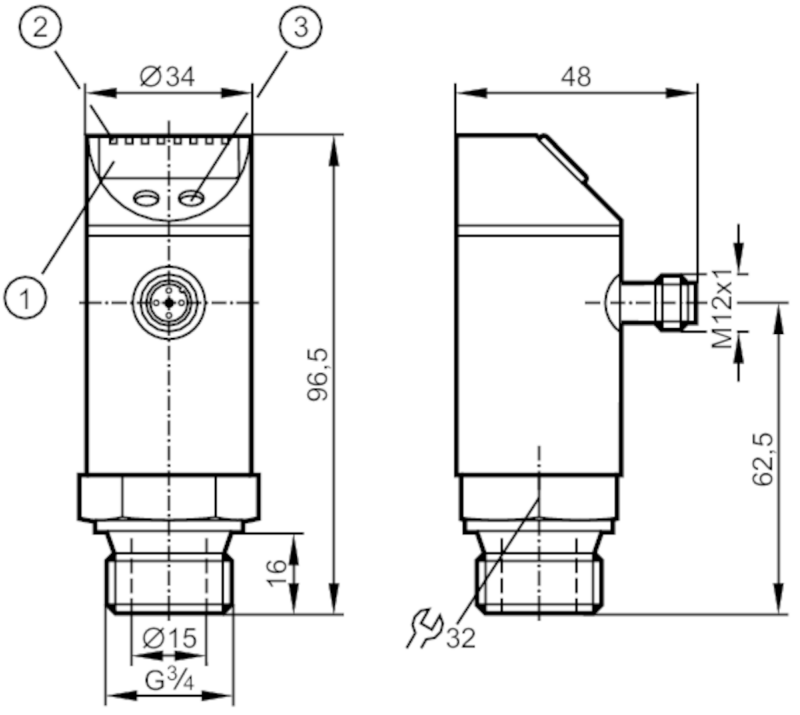
PY9964

帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-010-RER34-LFPKG/US/ /V

該產品即將/已停產

停產日期: 03/31/2024



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: 1; 類比輸出數量: 1			
測量範圍	-1...10 bar	-14.5...145 psi	-100...1000 kPa	-0.1...1 MPa
製程連接	螺紋連接 G 3/4 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]	-15...80			
爆破壓力最小值	150 bar	2175 psi	15 MPa	
抗壓强度	75 bar	1087 psi	7.5 Mpa	
真空阻抗 [mbar]	-1000			
壓力	相對壓力			
齊平安裝	是			
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			

PY9964

帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-010-RER34-LFPKG/US/ /V

反相保護		是			
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: 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			
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]	< 170			
類比輸出數量		1			
類比電流輸出	[mA]	4...20			
負載最大值	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA			
類比電壓輸出	[V]	0...10			
負載電阻最小值	[Ω]	2000			
短路保護		是			
短路保護類型		脈衝			
測量/設定範圍					
測量範圍		-1...10 bar	-14.5...145 psi	-100...1000 kPa	-0.1...1 MPa
開關點，SP		-0.9...10 bar	-12...145 psi	-0.09...1 MPa	
復原點，rP		-0.95...9.95 bar	-13...144 psi	-0.095...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			
反應時間					
可編程的延遲時間dS, dr	[s]	0; 0,2...50			
類比輸出響應時間最大值	[ms]	3			
軟體/編程					
參數設定		遲滯/視窗；常開/常閉；ON延遲 、關斷延時；阻尼；顯示單位；電流/電壓輸出			
工作條件					
環境溫度	[°C]	-15...80			
存儲溫度	[°C]	-40...100			
外殼防護等級		IP 67			

PY9964

帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-010-RER34-LFPKG/US/ /V

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]	229.64	
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]	283.5
材質		不鏽鋼(1.4301/304); 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4404 / 316L); 陶瓷 (99.9 % Al2 O3); FKM
最小壓力循環		1億
製程連接		螺紋連接 G 3/4 外螺紋

顯示器/操作件		
顯示	顯示單位	3 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

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

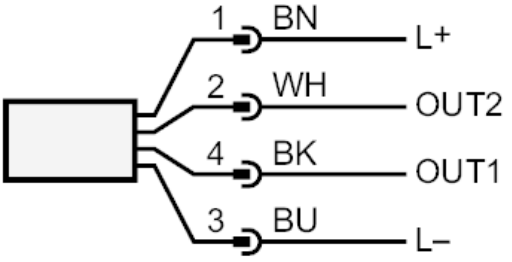


PY9964

帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-010-RER34-LFPKG/US/ /V

連接



OUT1	開關輸出
OUT2	類比輸出
	顏色符合DIN EN 60947-5-6標準
	芯線顏色：
BK =	黑色
BN =	棕色
BU =	藍色
WH =	白色