

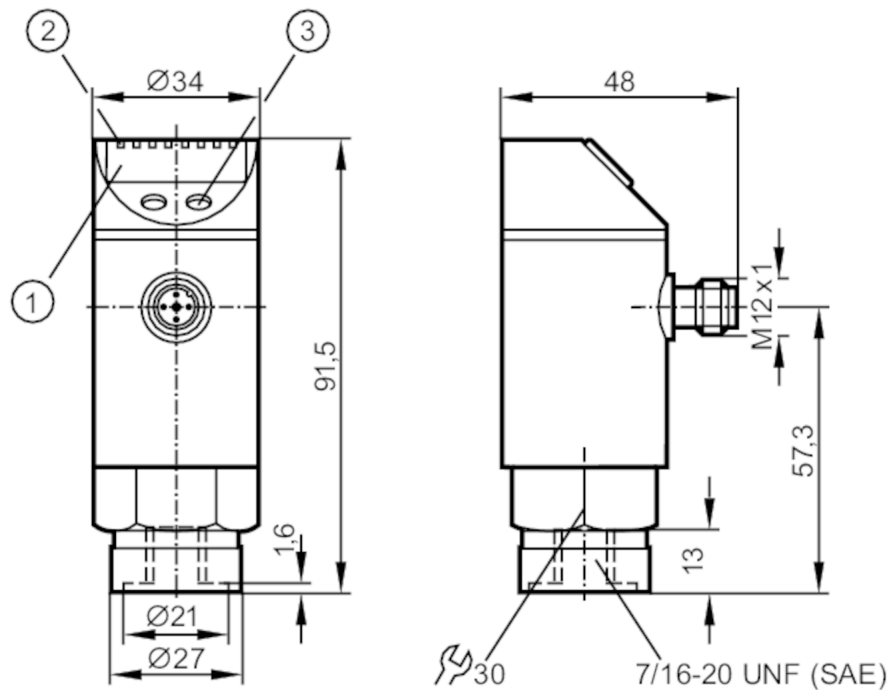
PN7304



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-010-RBU76-QFRKG/US/ IV

該產品即將/已停產



- 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	-1...10 bar	-14.5...145 psi	-100...1000 kPa	-0.1...1 MPa
製程連接	螺紋連接 7/16" - 20 UNF 內螺紋			

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	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
過壓保護	是; (< 40 V)



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-010-RBU76-QFRKG/US/ /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; IO-Link; (可配置)			
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		-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	
出廠設定			SP1 = 36 psi	rP1 = 33 psi	
			SP2 = 108 psi	rP2 = 105 psi	
精度/偏差					
開關點精度	[測量範圍值的%]	< ± 0,5			
重複精度	[測量範圍值的%]	< ± 0,1; (溫度波動< 10 K)			
特徵曲線偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 極限點設定)			
遲滯偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,25			
長時間穩定性	[測量範圍值的%]	< ± 0,05; (每6個月)			
溫度系數零點	[測量范围值的百分比 / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)			
溫度系數量程	[測量范围值的百分比 / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)			
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			
介面					
通信接口		IO-Link			
傳遞類型		COM2 (38,4 kBaud)			
IO-Link revision		1.1			
外形		無輪廓			
SIO模式		是			

PN7304



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-010-RBU76-QFRKG/US/ /V

必需的mater port type		A	
類比製程數據		1	
二位輸出製程數據		2	
處理周期最小值 [ms]		2.3	
支援DeviceID		運行方式	DeviceID
		default	330
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 65	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-3	
抗衝擊		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
抗震		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [年]		219	
機械技術數據			
重量 [g]		265	
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(1.4305/303); 陶瓷; FKM	
最小壓力循環		1億	
製程連接		螺紋連接 7/16" - 20 UNF 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			
包裝單位		1 件數	

PN7304

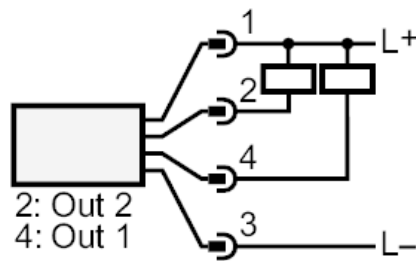
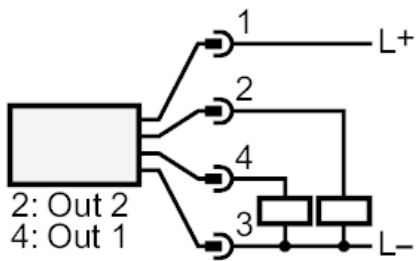


帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-010-RBU76-QFRKG/US/ /V

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 IO-Link
OUT2	開關輸出 診斷輸出