

PN8057



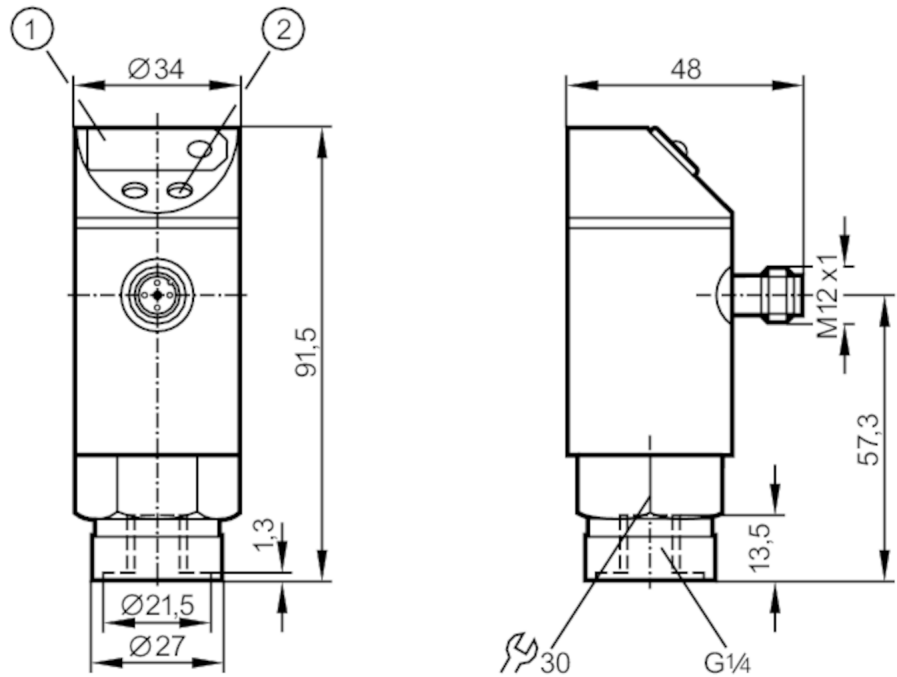
帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：PN3007

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 7段LED顯示
- 2 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]	0...1
製程連接	螺紋連接 G 1/4 內螺紋
應用	
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 [bar]	30
抗壓強度 [bar]	10
電氣數據	
工作電壓 [V]	20...30 DC
電流損耗 [mA]	< 60
反相保護	是
開機延遲時間 [s]	0.2
Watchdog集成看門狗電路	是



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

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							
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							
類比輸出數量		1							
類比電流輸出 [mA]		4...20							
負載最大值 [Ω]		500							
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]		0...1							
開關點, SP [bar]		0.05...1							
復原點, rP [bar]		0.03...0.98							
設定步距 [bar]		0.01							
精度/偏差									
重複精度 [終值的百分比]		< ± 0,25; (溫度波動< 10 K)							
特徵曲線偏差 [終值的百分比]		< ± 2,0							
每10 K溫度飄移		< ± 0.3							
反應時間									
應用於一個開關輸出設定反應時間的開關頻率		反應時間 [ms]	15	20	30	50	90	170	330
		開關頻率 [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
反應時間 [ms]		在矩形壓力特性時; 開關點 (SPx) = 70 %; 復位點 (rPx) = 30 %							
可編程的延遲時間dS, dr [s]		0, 0,2, 0,4,...3							
軟體/編程									
開關點調整		編程按鈕							
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 65							
認證/測試									
EMC電磁兼容		IEC 801/2 ESD				4 kV CD / 8 kV AD			
		IEC 801/3 HF				10 V/m			
		IEC 801/4 Burst				2 kV			
抗衝擊		DIN IEC 68-2-27				50 g (11 ms)			
抗震		DIN IEC 68-2-6				20 g (10...2000 Hz)			
機械技術數據									
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PBT; PC; 丁晴橡膠; EPDM/X; FKM; PTFE							

PN8057



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4571/316Ti); 陶瓷; FKM
最小壓力循環	1億
製程連接	螺紋連接 G 1/4 內螺紋

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	LED, 紅色
	功能顯示	7段LED顯示
	測量值	7段LED顯示

注釋	
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A

