PB5022

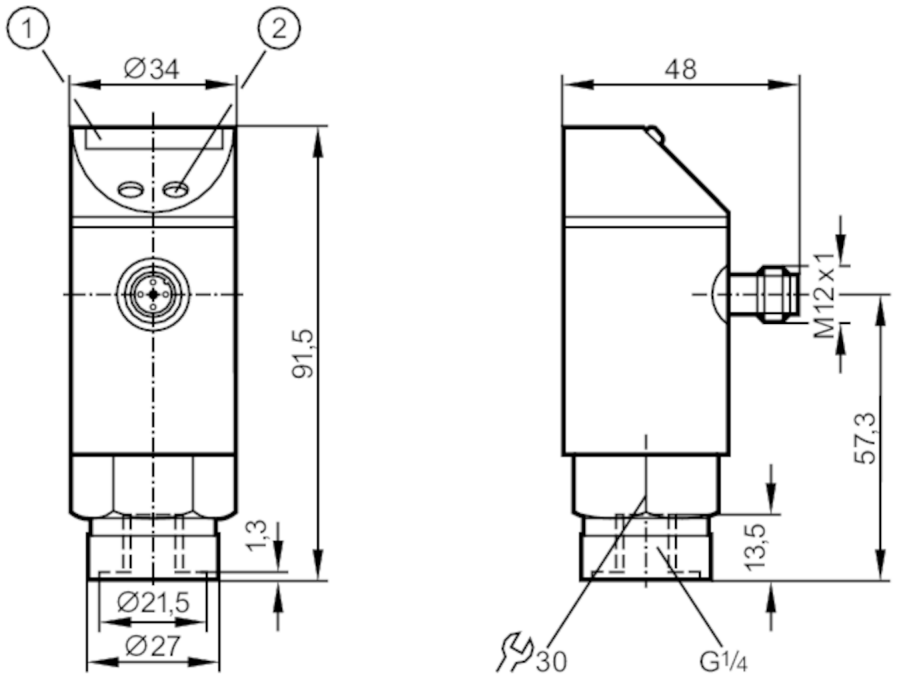
帶**LED bar**顯示螢幕的壓力感測器

PB-100-SBR14-HFPKG/US/ /V

停產產品 - 存檔登録

替代產品: PN5002

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 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
測量範圍	[bar]	0...100
製程連接		螺紋連接 G 1/4 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
由條件地適應用於		當介質是氣體，應用範圍的壓力最大值 25 bar 。
介質溫度	[°C]	-25...80
爆破壓力最小值	[bar]	650
抗壓强度	[bar]	300
壓力		相對壓力
電氣數據		
工作電壓	[V]	18...30 DC
電流損耗	[mA]	50
絶緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)

PB5022

帶**LED bar**顯示螢幕的壓力感測器

PB-100-SBR14-HFPKG/US/ /V

防護等級			III
反相保護			是
開機延遲時間	[s]		0.2
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
輸出			
輸出數量			1
輸出信號			開關信號
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]		10
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...100
開關點，SP	[bar]		5...100
復原點，rP	[bar]		3...98
設定步距	[bar]		1
注意滯後			可設定
精度/偏差			
開關點精度	［終值的百分比］		< ± 2,0
重複精度	［終值的百分比］		< ± 0,25；（溫度波動< 10 K）
每10 K溫度飄移			< ± 0.3
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 67
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 61000-4-6 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)
機械技術數據			
材質			EPDM/X; FKM; 丁晴橡膠；PA; PBT; PC; 不鏽鋼(1.4301/304)

PB5022

帶**LED bar**顯示螢幕的壓力感測器

PB-100-SBR14-HFPKG/US/ /V

材質(潮濕部件)	FKM; 陶瓷; 不鏽鋼(1.4305/303)	
最小壓力循環	1億	
製程連接	螺紋連接 G 1/4 內螺紋	
已集成限制器元件	否(可以改裝)	
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	LED, 黃色
	測量值	10 x LED, 綠色 分辨率 終值的10 %
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



