PB5220

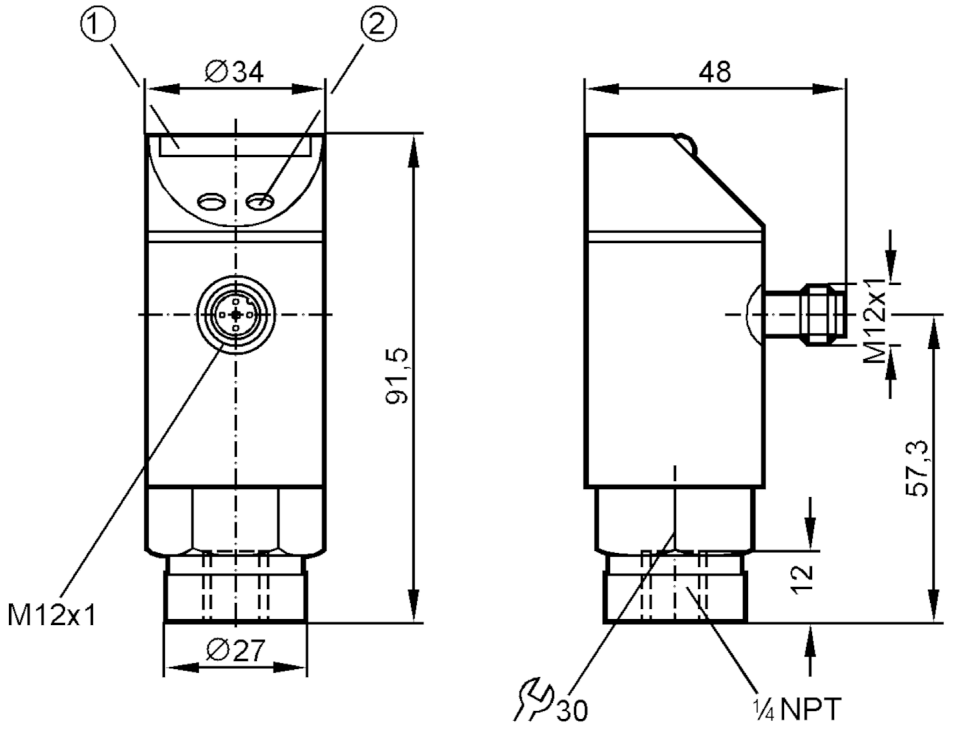
帶**LED bar**顯示螢幕的壓力感測器

PB-500PSBN14-HFPKG/US/ /V

停產產品 - 存檔登録

替代產品: PN5200

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	[psi]	0...5000
製程連接		螺紋連接 1/4" NPT 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
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	[psi]	14000
抗壓强度	[psi]	8500
壓力		相對壓力
電氣數據		
工作電壓	[V]	18...30 DC
電流損耗	[mA]	< 50
絕緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
防護等級		III

PB5220

帶**LED bar**顯示螢幕的壓力感測器

PB-500PSBN14-HFPKG/US/ /V

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	[psi]	0...5000
開關點，SP	[psi]	250...5000
復原點，rP	[psi]	150...4900
設定步距	[psi]	50
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 65
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; PTFE; 不鏽鋼(1.4301/304)
材質(潮濕部件)		FKM; 陶瓷; 不鏽鋼(1.4305/303)

PB5220

帶**LED bar**顯示螢幕的壓力感測器

PB-500PSBN14-HFPKG/US/ /V

最小壓力循環	1億	
製程連接	螺紋連接 1/4" NPT 外螺紋	
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



