

# PPA020



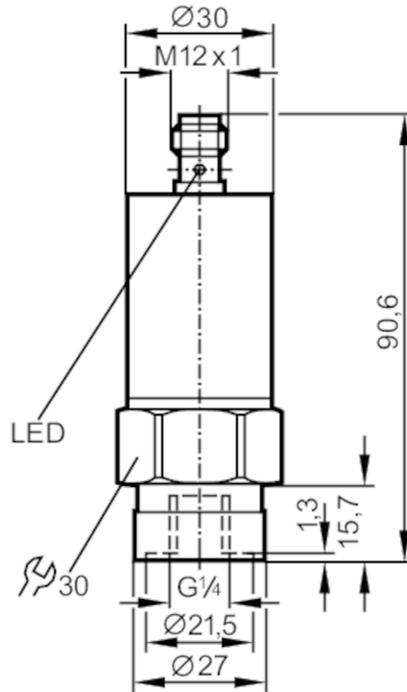
帶陶瓷測量單元的壓力開關

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

該產品即將/已停產

替代產品: PP7550 + AC5225

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。



## 產品特徵

測量範圍	[bar]	0...400
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
設計		類比值(16 bit value incl. sign)
應用		應用於工業應用
介質		液體
由條件地適應用於		應用於氣體介質壓力 > 25 bar 僅根據需求
介質溫度	[°C]	-25...80
爆破壓力最小值	[bar]	1000
抗壓強度	[bar]	600
壓力		相對壓力

## 電氣數據

工作電壓	[V]	18...31.6 DC
電流損耗	[mA]	< 25
絕緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
防護等級		III

# PPA020



## 帶陶瓷測量單元的壓力開關

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

反相保護		是
開機延遲時間	[s]	0.3
Watchdog集成看門狗電路		是
<b>輸出</b>		
電氣設計		AS-i
過載保護		是
<b>測量/設定範圍</b>		
測量範圍	[bar]	0...400
<b>精度/偏差</b>		
重複精度	[測量範圍值的%]	$< \pm 0,1$ ; (溫度波動 $< 10\text{ K}$ )
特徵曲線偏差	[測量範圍值的%]	$< \pm 1,5$ ; (線性, 包括滯後及重複精度, 符合DIN EN IEC 62828-1的限值設定)
遲滯偏差	[測量範圍值的%]	$< \pm 0,5$
長時間穩定性	[測量範圍值的%]	$< \pm 0,1$ ; (每年)
溫度系數零點	[測量範圍值的百分比 / 10 K]	0,2; (0...70 °C)
溫度系數量程	[測量範圍值的百分比 / 10 K]	0,3; (0...70 °C)
<b>工作條件</b>		
環境溫度	[°C]	-25...70
存儲溫度	[°C]	-40...100
外殼防護等級		IP 67
<b>認證/測試</b>		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD Klasse B
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	1 kV 等級A / 2 kV 等級B
	EN 55011 發射	Level B
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]	293
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
<b>機械技術數據</b>		
重量	[g]	248
材質		不鏽鋼(1.4301/304); PA
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 G 1/4 內螺紋
已集成限制器元件		是
<b>顯示器/操作件</b>		
顯示	操作	LED, 綠色
	故障	LED, 紅色
<b>注釋</b>		
包裝單位		1 件數

# PPA020



帶陶瓷測量單元的壓力開關

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

## 電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



## 連接

