

PB5021



带LED bar显示屏的压力传感器

PB-250-SBR14-HFPKG/US/ IV

停产产品 - 存档登录



- 1 LED显示
- 2 编程按钮



产品特征		
输入和输出总数		数字输出数量: 1
测量范围	[bar]	0...250
系统接口		螺纹连接 G 1/4 内螺纹
应用		
特殊的性能		镀金触点
应用		用于工业应用
介质		液体和气体介质
由条件地适用于		当介质是气体，应用范围的压力最大值 25 bar 。
介质温度	[°C]	-25...80
爆破压力最小值	[bar]	850
抗压强度	[bar]	400
压力		相对压力
电气数据		
工作电压	[V]	18...30 DC
电流损耗	[mA]	50
绝缘电阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间	[s]	0.2



带LED bar显示屏的压力传感器

PB-250-SBR14-HFPKG/US/ IV

Watchdog集成看门狗电路		有	
总的输入/输出			
输入和输出总数		数字输出数量: 1	
输出			
输出数量		1	
输出信号		开关信号	
电气设计		PNP	
数字输出数量		1	
输出功能		常开/常闭; (可设定参数)	
开关量输出DC电压降最大值 [V]		2	
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]		250	
开关频率DC [Hz]		10	
短路保护		有	
短路保护类型		脉冲	
过载保护		有	
测量/设定范围			
测量范围 [bar]		0...250	
开关点, SP [bar]		12.5...250	
复原点, rP [bar]		7.5...245	
设定步距 [bar]		2.5	
注意滞后		可设定	
精度/偏差			
开关点精度 [终值的百分比]		< ± 2,0	
重复精度 [终值的百分比]		< ± 0,25; (温度波动< 10 K)	
温度变化率 /10 K		< ± 0.3	
软件/编程			
开关点调整		编程按钮	
工作条件			
环境温度 [°C]		-25...80	
存储温度 [°C]		-40...100	
外壳防护等级		IP 67	
认证/测试			
EMC电磁兼容		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
抗冲击		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
机械技术数据			
原材料		EPDM/X; FKM; 丁晴橡胶; PA; PBT; PC; 不锈钢(1.4301/304)	
材料(接液部件)		不锈钢(1.4305/303); 陶瓷; FKM	
开关动作寿命		1亿	
系统接口		螺纹连接 G 1/4 内螺纹	

PB5021



带LED bar显示屏的压力传感器

PB-250-SBR14-HFPKG/US/ IV

已集成限制器元件	否(可以改装)
----------	---------

显示器/操作件

显示	开关状态	LED, 黄色
	测量值	10 x LED, 绿色 分辨率 终值的10 %

注释

包装单位	1 件
------	-----

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的

