

PN8222

带显示屏的压力传感器

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV



停产产品 - 存档登录

替代产品：PN2222

请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



- 1 7段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；模拟输出数量：1
测量范围	[psi]	0...1000
系统接口		螺纹连接 1/4" NPT 外螺纹
应用		
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	[psi]	9000
抗压强度	[psi]	4500
压力		相对压力
电气数据		
工作电压	[V]	20...30 DC
电流损耗	[mA]	< 60
反相保护		有
总的输入/输出		
输入和输出总数		数字输出数量：1；模拟输出数量：1



带显示屏的压力传感器

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

输出									
输出数量	2								
输出信号	开关信号；模拟信号；（可配置）								
电气设计	PNP								
数字输出数量	1								
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								
模拟输出数量	1								
模拟电流输出 [mA]	4...20								
负载最大值 [Ω]	500								
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 [psi]	0...1000								
开关点, SP [psi]	50...1000								
复原点, rP [psi]	30...980								
设定步距 [psi]	10								
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)								
特征曲线偏差 [终值的百分比]	< ± 2,0								
温度变化率 /10 K	< ± 0.3								
反应时间									
用于一个开关量输出设定反应时间的开关频率	反应时间 [ms]	15	20	30	50	90	170	330	
	开关频率 [Hz]	50	35	30	20	15	9	5	
反应时间 [ms]	在矩形压力特性时；开关点 (SPx) = 70 %; 复位点 (rPx) = 30 %								
可编程的延迟时间dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...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	IEC 801/2 ESD				4 kV CD / 8 kV AD				
	IEC 801/3 HF				10 V/m				
	IEC 801/4 Burst				2 kV				
机械技术数据									
原材料	黄铜 镀镍的；PBT; PC; PA								
材料(接液部件)	黄铜 镀镍的；陶瓷；FKM; 丁晴橡胶；EPDM/X								
开关动作寿命	1亿								

PN8222



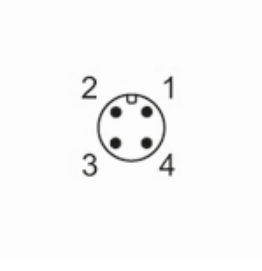
带显示屏的压力传感器

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

系统接口		螺纹连接 1/4" NPT 外螺纹
显示器/操作件		
显示	开关状态	LED, 红色
	功能显示	7段LED显示
	测量值	7段LED显示
注释		
包装单位	1 件	

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口

