

PK6731



带直观开关点设定的压力传感器

PK-250-SFP14-HCPKG/US/ /W

停产产品 - 存档登录

1 拧紧扭矩 25 Nm



产品特点		
输入和输出总数	数字输出数量: 2	
测量范围	0...250 bar	0...25 MPa
系统接口	螺纹连接 R 1/4 外螺纹 内螺纹:M5	
应用		
应用	用于工业应用	
介质	液体和气体介质	
介质温度	[°C] -25...80	
爆破压力最小值	1000 bar	100 MPa
抗压强度	400 bar	40 Mpa
压力	相对压力	
电气数据		
工作电压	[V]	9.6...32 DC
电流损耗	[mA]	< 25
绝缘电阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
防护等级	III	
反相保护	有	
总的输入/输出		
输入和输出总数	数字输出数量: 2	
输出		
输出数量	2	
输出信号	开关信号	
电气设计	PNP	
数字输出数量	2	

PK6731



带直观开关点设定的压力传感器

PK-250-SFP14-HCPKG/US/ /W

输出功能		NC+NO
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]	500
开关频率DC	[Hz]	100
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	0...250 bar	0...25 MPa
开关点, SP	12.5...250 bar	1.25...25 MPa
复原点, rP	7.5...245 bar	0.75...24.5 MPa
精度/偏差		
开关点精度	[终值的百分比]	< ± 2,5; (调节精度)
重复精度	[终值的百分比]	< ± 0,5; (温度波动< 10 K)
特征曲线偏差	[终值的百分比]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 极限点设定)
温度变化率 /10 K		< ± 0.5
软件/编程		
开关点调整	转环	
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	PBT; PC; FKM; 不锈钢(1.4404 / 316L)	
材料(接液部件)	不锈钢(1.4404 / 316L)	
开关动作寿命	五千万	
系统接口	螺纹连接 R 1/4 外螺纹 内螺纹:M5	
已集成限制器元件	否(可以改装)	
显示器/操作件		
显示	操作	LED, 绿色
	开关状态	LED, 黄色
注释		
包装单位	1 件	

PK6731



带直观开关点设定的压力传感器

PK-250-SFP14-HCPKG/US/ /W

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口

