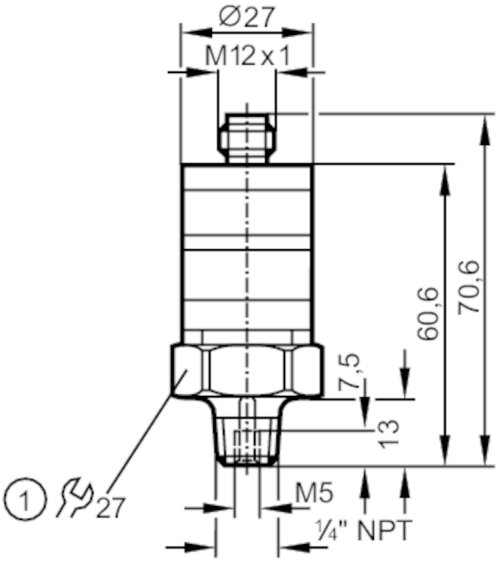
PK6224

带直观开关点设定的压力传感器

PK-010-RFN14-HCPKG/US/ /W



1 拧紧扭矩 25 Nm

产品特征			
输入和输出总数		数字输出数量: 2	
测量范围		0...10 bar	0...145 psi
系统接口		螺纹连接 1/4" NPT 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		300 bar	4350 psi
抗压强度		25 bar	362 psi
压力		相对压力	
允许工作压力的最大值（ 用于应用程序符合CRN标准 ）		25 bar	362 psi
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	

PK6224

带直观开关点设定的压力传感器

PK-010-RFN14-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...10 bar	0...145 psi
开关点，SP		0.5...10 bar	7.5...145 psi
复原点，rP		0.3...9.8 bar	5...142 psi
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		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
抗冲击		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
抗震		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	500	
承压设备指令		良好的工程实践；可用于第2组流体；根据需求流体组1的流体	
机械技术数据			
重量	[g]	92.5	
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 1/4" NPT 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
带尺度		有	
注释			
包装单位		1 件	

PK6224

带直观开关点设定的压力传感器

PK-010-RFN14-HCPKG/US/ /W

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口

