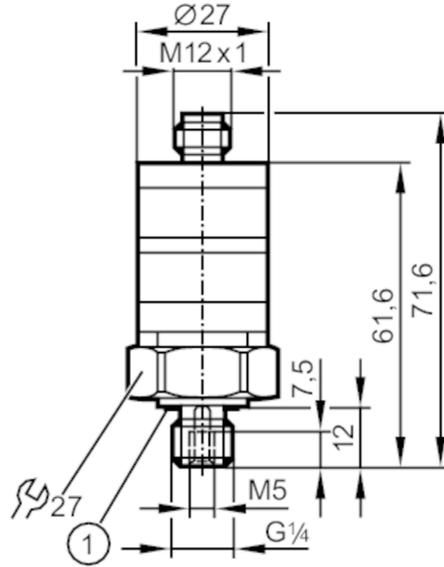


PK7523



带直观开关点设定的压力传感器

PK-025-SFG14-QSPKG/US/ IW



1 密封圈



产品特征

输入和输出总数	数字输出数量: 2	
测量范围	0...25 bar	0...363 psi
系统接口	螺纹连接 G 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	500 bar	7253 psi
抗压强度	60 bar	870 psi
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
输出功能	常开

PK7523



带直观开关点设定的压力传感器

PK-025-SFG14-QSPKG/US/ IW

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...25 bar	0...363 psi
开关点, SP	1.25...25 bar	18...363 psi
迟滞	0.5 bar	7.2 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 IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [年]		641
UL认证	文件数量UL	E174189
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]		93
原材料	PBT; PC; FKM; 不锈钢(1.4404 / 316L)	
材料(接液部件)	不锈钢(1.4404 / 316L); FKM	
开关动作寿命		五千万
拧紧扭矩 [Nm]		25
系统接口	螺纹连接 G 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	开关状态	2 x LED, 黄色
带尺度		有

注释		
包装单位		1 件

PK7523



带直观开关点设定的压力传感器

PK-025-SFG14-QSPKG/US/ IW

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口

