

PP7022



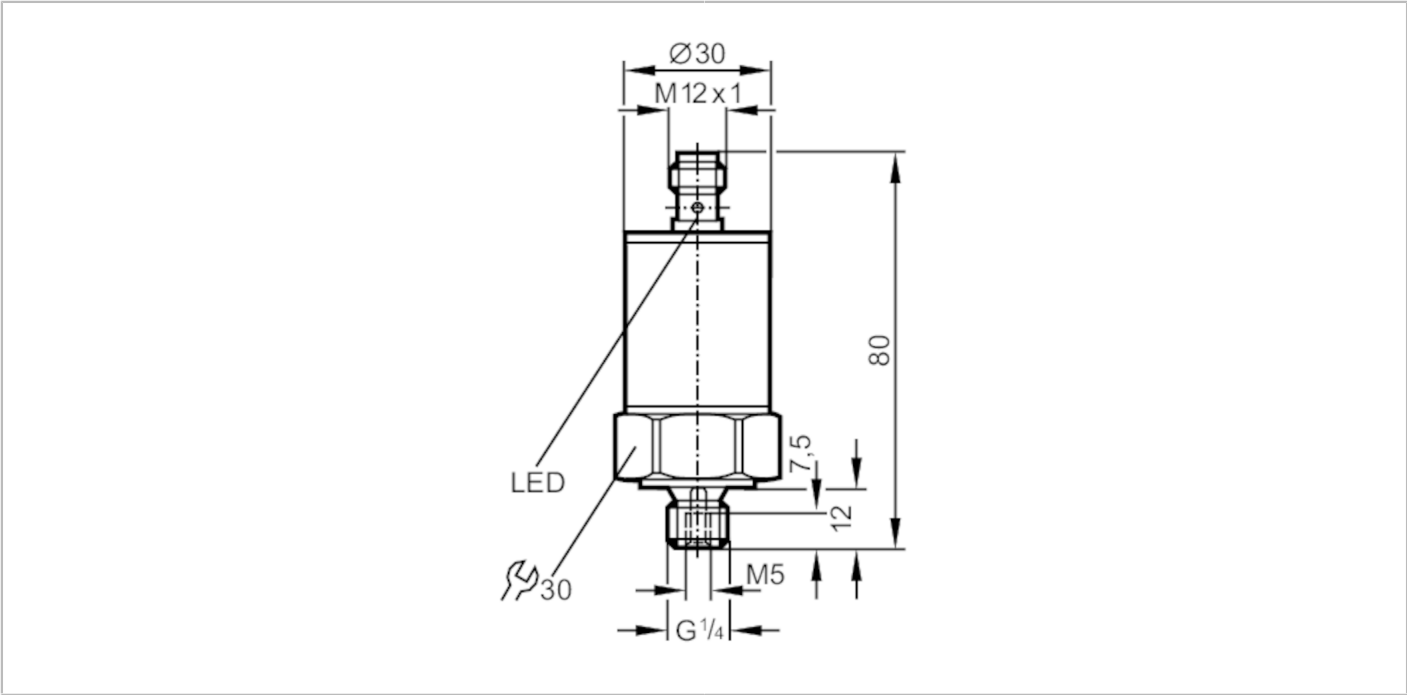
带陶瓷测量单元的压力开关

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ IV

停产产品 - 存档登录

替代产品: PP7552 或者 PP0522
 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。

PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn



产品特征			
输入和输出总数	数字输出数量：2		
测量范围	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
系统接口	螺纹连接 G 1/4 外螺纹 内螺纹:M5		
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	-25...80		
爆破压力最小值	650 bar	9400 psi	65 MPa
抗压强度	300 bar	4350 psi	30 Mpa
压力	相对压力		
电气数据			
工作电压	[V]	9.6...30 DC; (PP2000带传感器: > 18)	
电流损耗	[mA]	< 45	
绝缘电阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)	
防护等级		III	
反相保护		有	

PP7022



带陶瓷测量单元的压力开关

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ IV

开机延迟时间	[s]	0.3		
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/NPN		
数字输出数量		2		
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]	< 170	
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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
开关点, SP		1...99.9 bar	10...1450 psi	0.1...0.99 MPa
复原点, rP		0.5...99.5 bar	10...1440 psi	0.05...9.95 MPa
设定步距		0.1 bar	10 psi	0.01 MPa
精度/偏差				
开关点精度		[测量范围值的%]	< ± 1,5	
重复精度		[测量范围值的%]	< ± 0,1; (温度波动< 10 K)	
特征曲线偏差		[测量范围值的%]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 极限点设定)	
线性偏差		[测量范围值的%]	< ± 0,5	
滞后偏差		[测量范围值的%]	< ± 0,1	
长时间稳定性		[测量范围值的%]	< ± 0,1; (每年)	
温度系数零点		[测量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)	
温度系数量程		[测量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)	
反应时间				
反应时间		[ms]	< 3	
阻尼过程值dAP		[s]	0...4	
软件/编程				
开关点调整		编程仪 / 示教功能		
接口				
通信接口		EPS		
工作条件				
环境温度		[°C]	-25...80	
存储温度		[°C]	-40...100	

PP7022



带陶瓷测量单元的压力开关

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ IV

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	不锈钢(1.4301/304); PA		
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 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	2 x LED, 黄色	
Teach示教功能	有		
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			
			



接口

