

PPA020

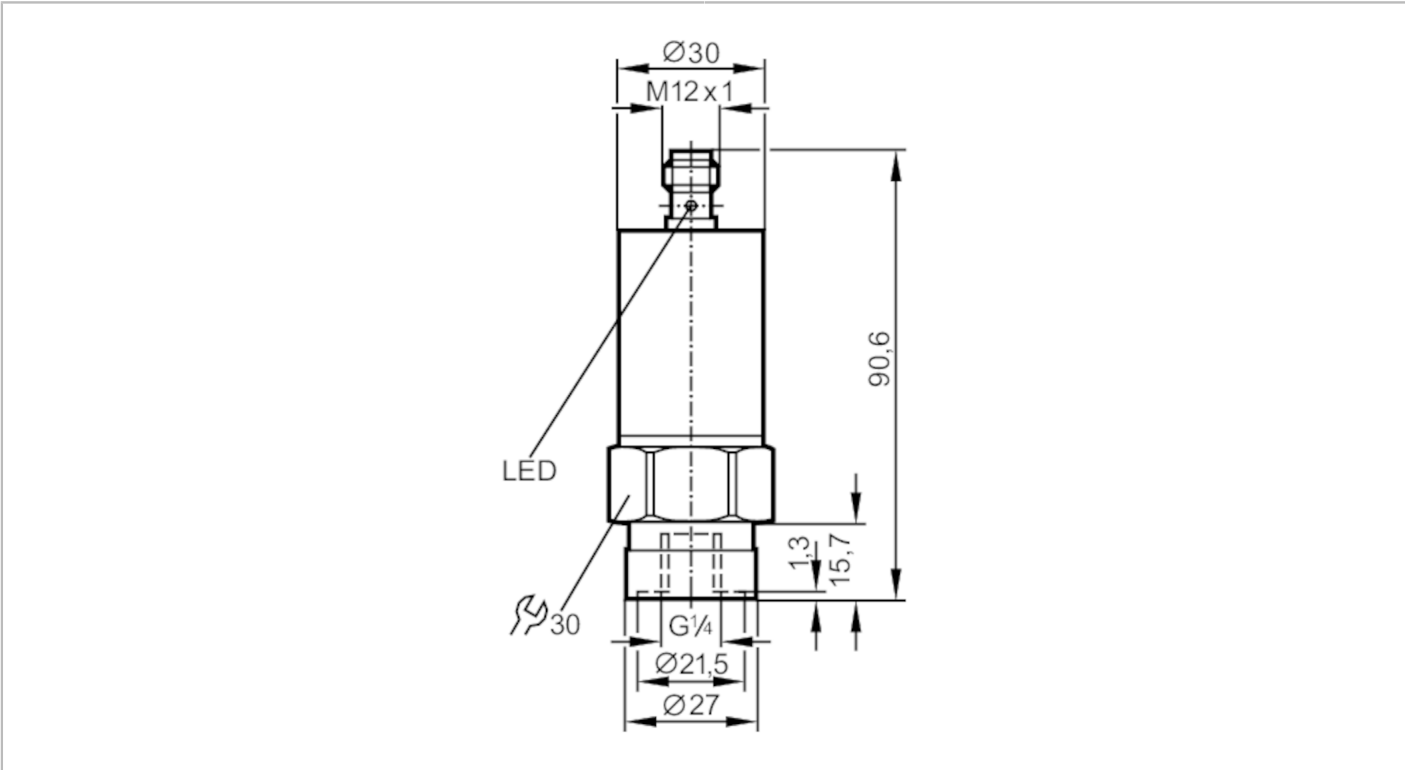


带陶瓷测量单元的压力开关

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

該產品即將/已停產

替代产品：PP7550 + AC5225
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。



产品特点		
测量范围	[bar]	0...400
系统接口		螺纹连接 G 1/4 内螺纹
应用		
特殊的性能		镀金触点
设计		模拟值(16 bit value incl. sign)
应用		用于工业应用
介质		液体
由条件地适用于		用于气体介质压力> 25 bar仅根据需求
介质温度	[°C]	-25...80
爆破压力最小值	[bar]	1000
抗压强度	[bar]	600
压力		相对压力
电气数据		
工作电压	[V]	18...31.6 DC
电流损耗	[mA]	< 25
绝缘电阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
防护等级		III



带陶瓷测量单元的压力开关

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

反相保护		有
开机延迟时间	[s]	0.3
Watchdog集成看门狗电路		有
输出		
电气设计		AS-i
过载保护		有
测量/设定范围		
测量范围	[bar]	0...400
精度/偏差		
重复精度	[测量范围值的%]	$< \pm 0,1$; (温度波动 $< 10\text{ K}$)
特征曲线偏差	[测量范围值的%]	$< \pm 1,5$; (线性, 包括滞后及重复精度, 符合DIN EN IEC 62828-1的限值设置)
滞后偏差	[测量范围值的%]	$< \pm 0,5$
长时间稳定性	[测量范围值的%]	$< \pm 0,1$; (每年)
温度系数零点	[测量范围值的百分比 / 10 K]	0,2; (0...70 °C)
温度系数量程	[测量范围值的百分比 / 10 K]	0,3; (0...70 °C)
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...70
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 Klasse B
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	1 kV 等级A / 2 kV 等级B
	EN 55011 发射	Level B
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]	293
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]	248
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 内螺纹
已集成限制器元件		有
显示器/操作		
显示	操作	LED, 绿色
	故障	LED, 红色
注释		
包装单位		1 件



带陶瓷测量单元的压力开关

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口

