

PA1021

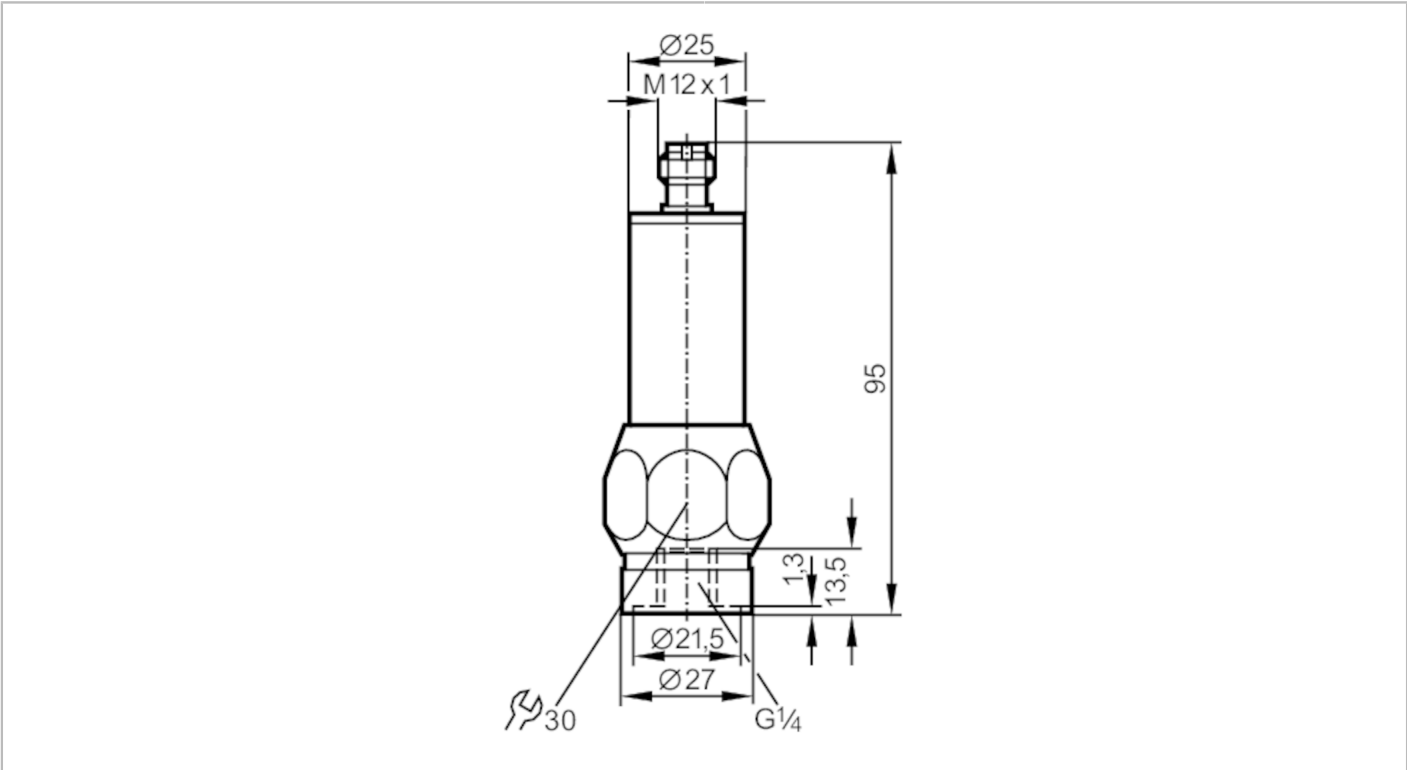
带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-250-SBR14-D-DVG/US/ IV



停产产品 - 存档登录

替代产品：PA9021
 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		
输入和输出总数		模拟输出数量：1
测量范围	[bar]	0...250
系统接口		螺纹连接 G 1/4 内螺纹
应用		
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	[°C]	-25...80
爆破压力最小值	[bar]	850
抗压强度	[bar]	400
压力		相对压力
电气数据		
工作电压	[V]	16...30 DC
电流损耗	[mA]	< 18
绝缘电阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
防护等级		III
反相保护		有



带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-250-SBR14-D-DVG/US/ IV

总的输入/输出		
输入和输出总数		模拟输出数量: 1
输出		
输出数量		1
输出信号		模拟信号
模拟输出数量		1
模拟电压输出 [V]		1...10
负载电阻最小值 [Ω]		5000
过载保护		有
测量/设定范围		
测量范围 [bar]		0...250
精度/偏差		
重复精度 [终值的百分比]		< 0,1; (温度波动< 10 K)
特征曲线偏差 [终值的百分比]		< ± 1,0; (包括线性、零点及测量范围值误差 (极限点设定))
温度变化率 /10 K		< ± 0.3
反应时间		
模拟输出响应时间最大值 [ms]		3
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	FKM; PA; PBT; 不锈钢(1.4305/303)	
材料(接液部件)	FKM; 陶瓷; 不锈钢(1.4305/303)	
开关动作寿命	1亿	
系统接口	螺纹连接 G 1/4 内螺纹	
注释		
包装单位	1 件	



带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-250-SBR14-D-DVG/US/ IV

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口

