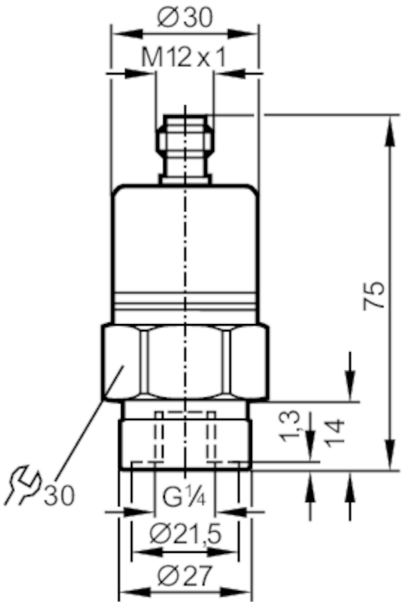


PA3022

带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-100-SBR14-A-ZVG/US/ IV



产品特征			
输入和输出总数	模拟输出数量: 1		
测量范围	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
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		
应用	用于工业应用		
介质	液体和气体介质		
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	-25...90; (仅根据需求: -40...90 °C)		
爆破压力最小值	650 bar	9425 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...32 DC	
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	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		



带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-100-SBR14-A-ZVG/US/ IV

模拟电流输出	[mA]	4...20
负载最大值	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
过载保护		有
测量/设定范围		
测量范围	0...100 bar	0...1450 psi
		0...10 MPa
精度/偏差		
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)
长时间稳定性	[测量范围值的%]	< ± 0,05; (每6个月)
温度系数零点	[测量范围值的百分比 / 10 K]	0,1; (0...80 °C)
温度系数量程	[测量范围值的百分比 / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
反应时间		
阶跃函数响应时间 模拟输出	[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 68; IP 69K
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	30 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
	干扰辐射	根据公路车辆标准004/104/EC
	CISPR 25	
	抗扰度	根据公路车辆标准004/104/EC
	ISO 11452-2 HF电磁场辐射	100 V/m
抗冲击	ISO 7637-2 pulse	严格等级4
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	类别3
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
抗震	DIN EN 61373	类别2
MTTF	[年]	507
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
铁路应用	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1
机械技术数据		
重量	[g]	222
原材料		不锈钢(1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
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		否(可以改装)

PA3022



带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-100-SBR14-A-ZVG/US/ IV

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

