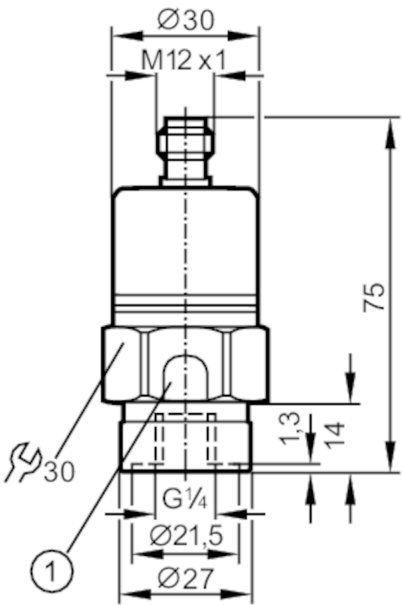


PA3021



带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-250-SBR14-A-ZVG/US/ IV



1 卸压装置
绝对不能对卸压装置施加机械压力。



产品特征			
输入和输出总数	模拟输出数量: 1		
测量范围	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 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	[°C] -25...90; (仅根据需求: -40...90 °C)		
爆破压力最小值	850 bar	12300 psi	85 MPa
抗压强度	400 bar	5800 psi	40 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		

PA3021



带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-250-SBR14-A-ZVG/US/ IV

模拟输出数量		1	
模拟电流输出 [mA]		4...20	
负载最大值 [Ω]		720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)	
过载保护		有	
测量/设定范围			
测量范围		0...250 bar	0...3625 psi 0...25 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	
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
	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]	222.5		
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	有		

PA3021



带陶瓷测量单元的压力变送器

PA-250-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

