

PC5402



压力变送器

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 密封圈



产品特征		
输入和输出总数		模拟输出数量: 1
测量范围	[bar]	0...100
系统接口		螺纹连接 G 1/4 外螺纹 (DIN EN ISO 1179-2)
应用		
应用		用于工业应用
介质		液体和气体介质
介质温度	[°C]	-40...90
爆破压力最小值	[bar]	1000
抗压强度	[bar]	250
注意抗压强度		静态
耐真空	[mbar]	-1000
压力		相对压力
电气数据		
工作电压	[V]	16...36 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
模拟电流输出	[mA]	4...20
负载最大值	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA)
短路保护		有



压力变送器

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

过载保护	有
测量/设定范围	
测量范围	[bar] 0...100
精度/偏差	
重复精度	[测量范围值的%] $< \pm 0,05$; (温度波动 $< 10\text{ K}$)
特征曲线偏差	[测量范围值的%] $< \pm 0,5$; (包括: 安装拧得过紧导致的漂移、零点和测量范围误差、非线性、迟滞)
线性偏差	[测量范围值的%] $< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
滞后偏差	[测量范围值的%] $< \pm 0,2$
长时间稳定性	[测量范围值的%] $< \pm 0,1$; (每6个月)
温度系数零点和量程	[测量范围值的百分比 / 10 K] $< 0,1$ ($-25...90\text{ °C}$) / $< 0,2$ ($-40...-25\text{ °C}$)
反应时间	
阶跃函数响应时间 模拟输出	[ms] 2
工作条件	
环境温度	[°C] $-40...90$
存储温度	[°C] $-40...100$
外壳防护等级	IP 67; IP 69K
认证/测试	
EMC电磁兼容	DIN EN 61000-6-2
	DIN EN 61000-6-3
抗冲击	DIN EN 60068-2-27 500 g (1 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年] 787
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] 52
原材料	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 不锈钢(1.4404 / 316L); PA
材料(接液部件)	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)
开关动作寿命	6千万; (在额定压力的1.2倍)
拧紧扭矩	[Nm] 25...35; (推荐的拧紧扭矩; 取决于润滑、密封及压力等级)
系统接口	螺纹连接 G 1/4 外螺纹 (DIN EN ISO 1179-2)
过程连接密封	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
已集成限制器元件	有
注释	
注释	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = 极限点设定
包装单位	1 件

PC5402



压力变送器

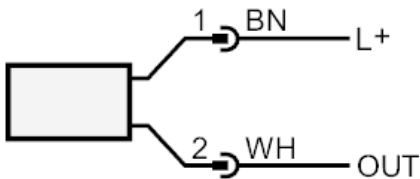
PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ /W

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口



OUT 模拟量输出
 颜色符合DIN EN 60947-5-6标准
 芯线颜色：
BN = 棕色
WH = 白色