

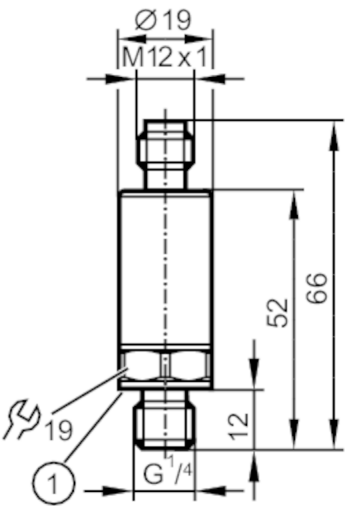
PT5415

压力变送器

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW



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。



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	0...6 bar	0...87 psi	0...600 kPa	0...0.6 MPa
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	200 bar	2900 psi	20 MPa
抗压强度	15 bar	215 psi	1.5 MPa
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]	8.5...36 DC
绝缘电阻最小值 [MΩ]	100; (500 V DC)
防护等级	III
反相保护	有
开机延迟时间 [s]	< 0.1

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



压力变送器

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

负载最大值	[Ω]	(Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω			
短路保护		有			
过载保护		有			
测量/设定范围					
测量范围		0...6 bar	0...87 psi	0...600 kPa	0...0.6 MPa
精度/偏差					
重复精度	[测量范围值的%]	< ± 0,05; (温度波动< 10 K)			
特征曲线偏差	[测量范围值的%]	< ± 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%]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)			
滞后偏差	[测量范围值的%]	< ± 0,2			
长时间稳定性	[测量范围值的%]	< ± 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 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)			
反应时间					
阶跃函数响应时间 模拟输出	[ms]	1			
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	50 g (11 ms)		
抗震		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
MTTF	[年]	784			
UL认证		UL认证编号	J027		
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]	59			
原材料		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 不锈钢(1.4404 / 316L); PEI			
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		否(可以改装)			
注释					
注释		BFSL = Best Fit Straight Line			
		LS = 极限点设定			
包装单位		1 件			

PT5415



压力变送器

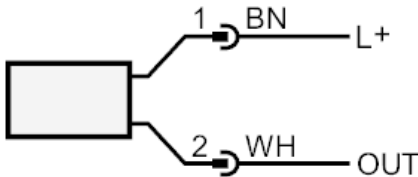
PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口



OUT	模拟量输出 以下引脚连接适用于产品编号PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT 颜色符合DIN EN 60947-5-6标准 芯线颜色:
BN	棕色
WH	白色