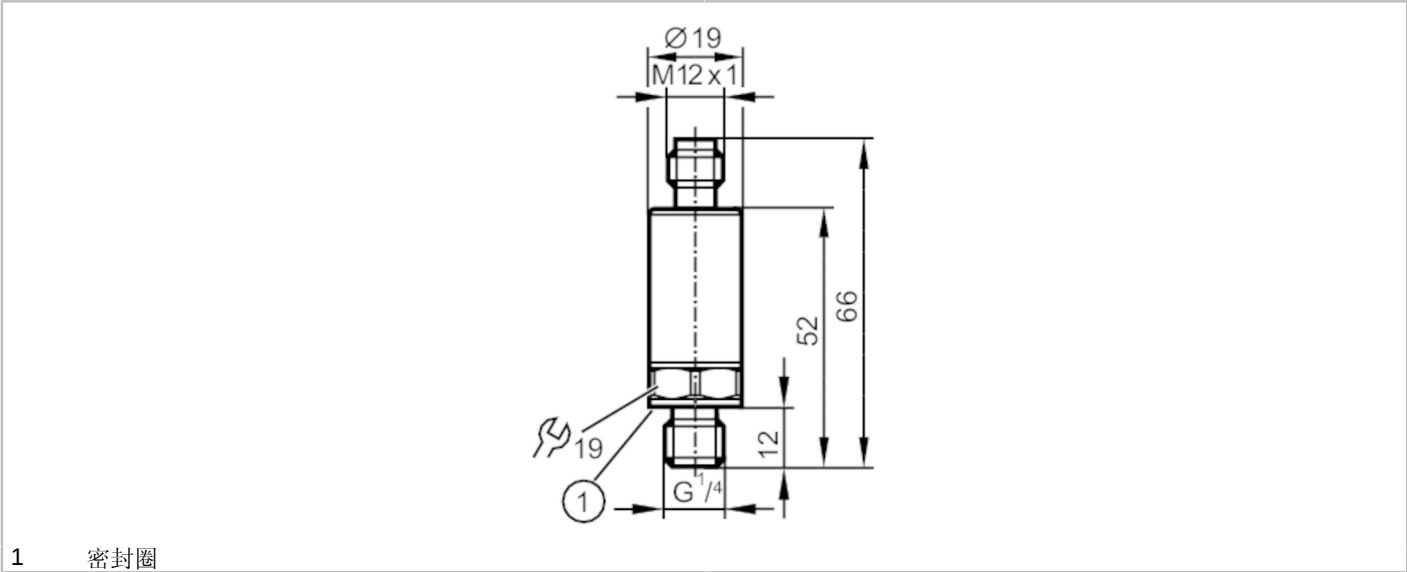


PT5494

压力变送器

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW



产品特征				
输入和输出总数	模拟输出数量: 1			
测量范围	-1...10 bar	-14.5...145 psi	-100...1000 kPa	-0.1...1 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	300 bar	4350 psi	30 MPa	
抗压强度	25 bar	360 psi	2.5 MPa	
注意抗压强度	静态			
耐真空	[mbar] -1000			
压力	相对压力; 真空			
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			
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			



压力变送器

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

短路保护		有			
过载保护		有			
测量/设定范围					
测量范围		-1...10 bar	-14.5...145 psi	-100...1000 kPa	-0.1...1 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			不锈钢 (630/1. 4542 /17-4 PH)；不锈钢(1.4404 / 316L); PEI		
材料(接液部件)			不锈钢 (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		

PT5494



压力变送器

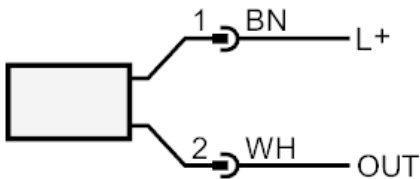
PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口



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