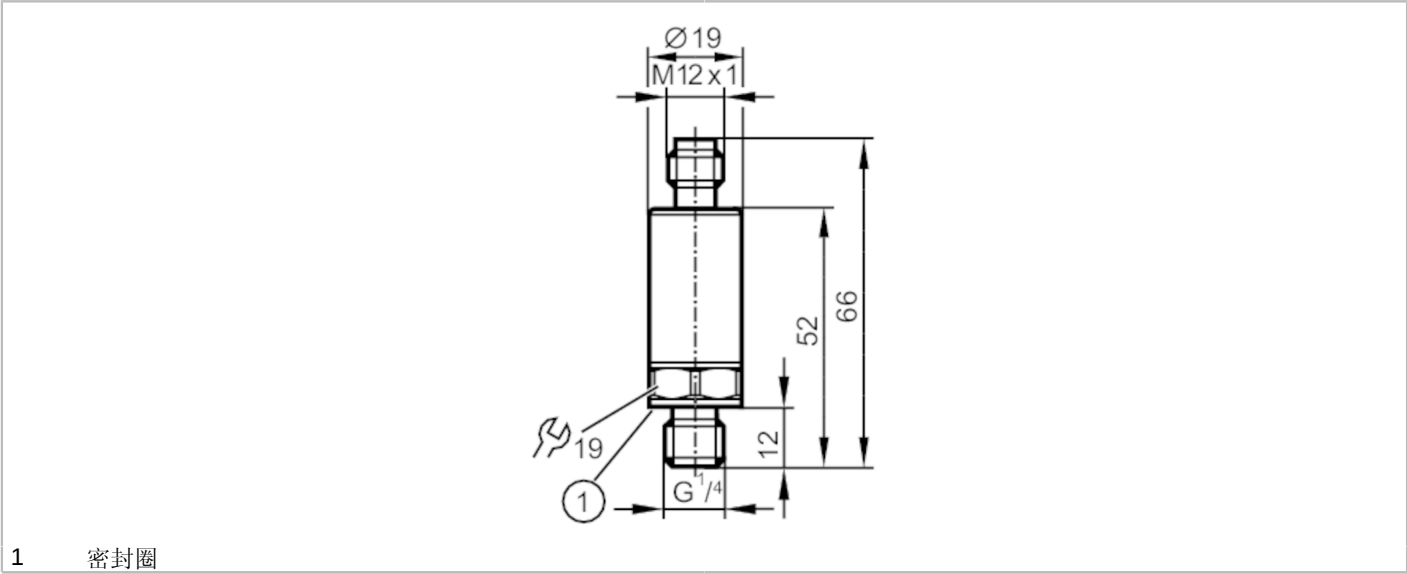


PT5400

压力变送器

PT-400-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	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 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	1700 bar	24655 psi	170 MPa
抗压强度	1000 bar	14500 psi	100 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		
负载最大值 [Ω]	(U _b – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω		

PT5400



压力变送器

PT-400-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		0...400 bar	0...5800 psi	0...40 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]	686		
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]	60		
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		

PT5400



压力变送器

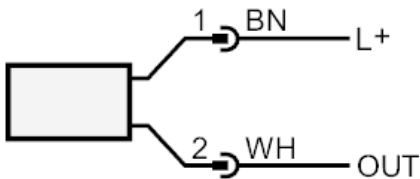
PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

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