

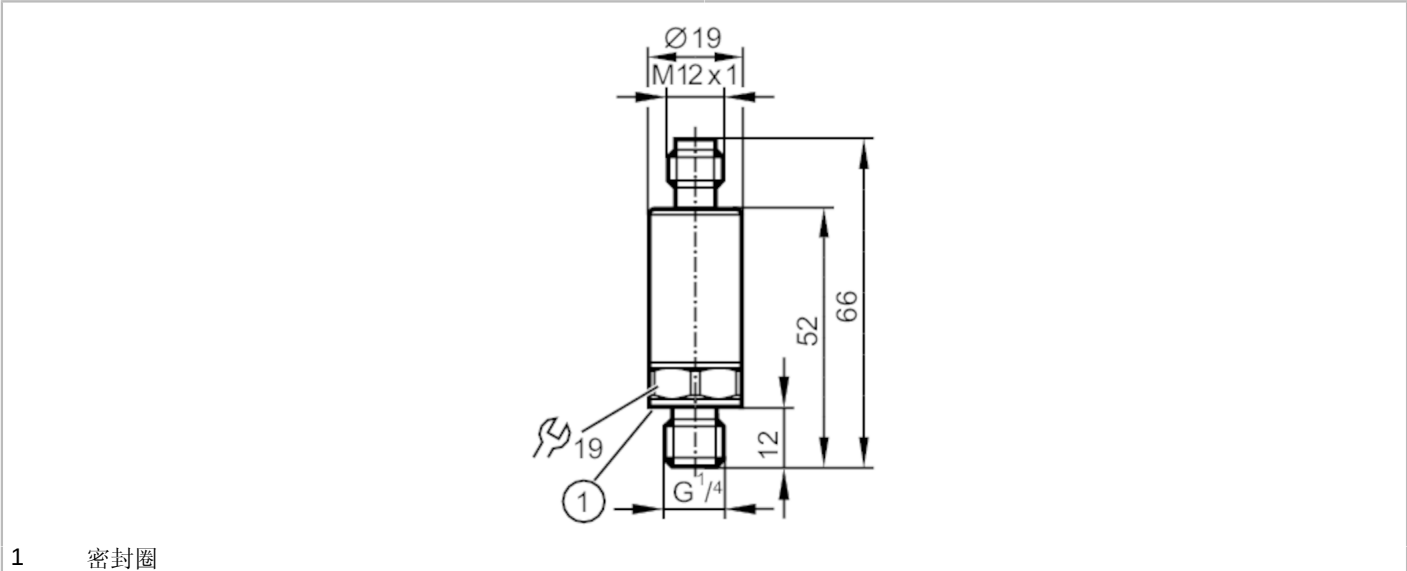
PC5412

压力变送器

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



該產品即將/已停產



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



压力变送器

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

负载最大值	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA)
短路保护		有
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 °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
抗震		DIN EN 60068-2-6
MTTF	[年]	787
UL认证		UL认证编号
		文件数量UL
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]	56.5
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
注释		
注释		BFSL = Best Fit Straight Line
		LS = 极限点设定
包装单位		1 件

PC5412



压力变送器

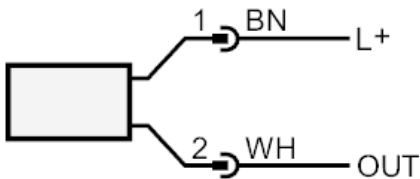
PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

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