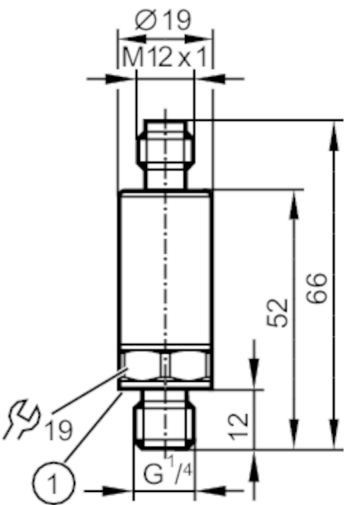




1 密封圈



产品特征	
输入和输出总数	模拟输出数量: 1
测量范围 [bar]	-1...10
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]	-25...70
爆破压力最小值 [bar]	300
抗压强度 [bar]	25
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
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]	755; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20,5 mA)
短路保护	有



压力变送器

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

过载保护	有
测量/设定范围	
测量范围	[bar] -1...10
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%] $< \pm 0,8$; (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] $< 0,25$ ($-25...70\text{ °C}$)
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] -25...70
存储温度	[°C] -25...70
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 (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年] 787
UL认证	UL认证编号 J027
	文件数量UL E174189
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] 58.2
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

PC5194



压力变送器

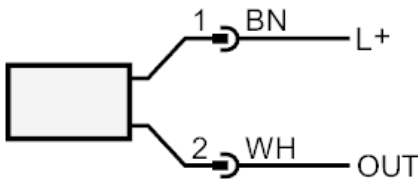
PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

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