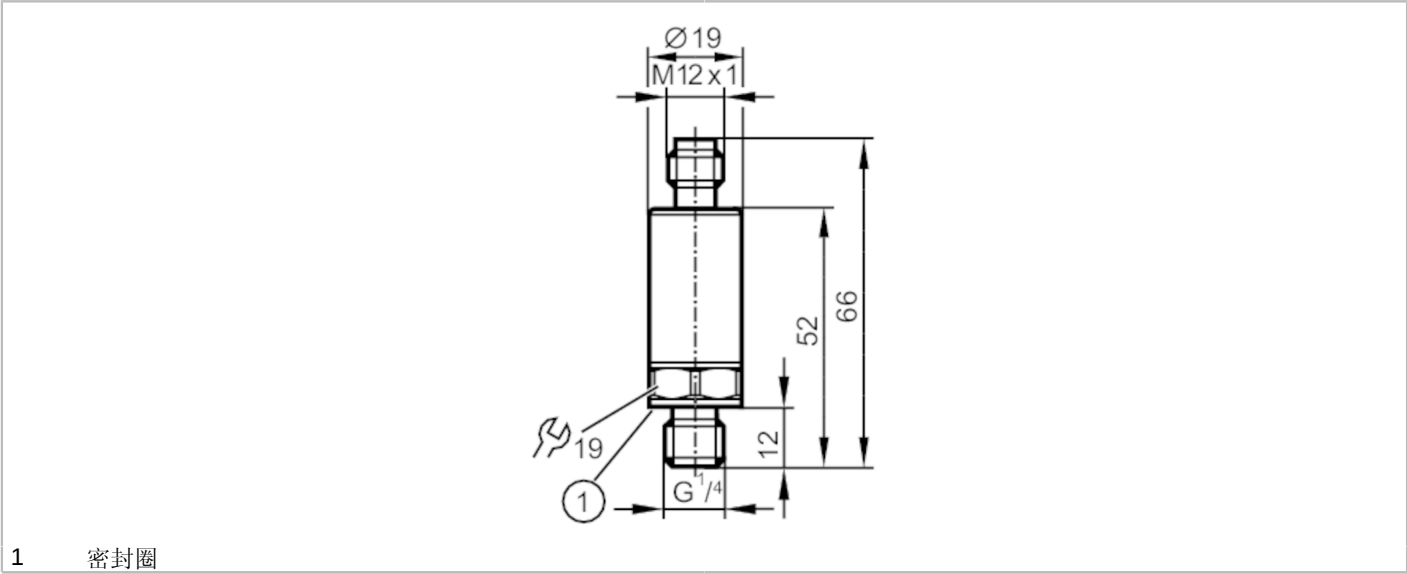


PC5400

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 [bar]	0...400
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]	1700
抗压强度 [bar]	1000
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
负载最大值 [Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA)
短路保护	有

PC5400



压力变送器

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

过载保护		有	
测量/设定范围			
测量范围		[bar]	0...400
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]	2
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	500 g (1 ms)
抗震		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF		[年]	787
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]	53.5
原材料		不锈钢 (630/1. 4542 /17-4 PH); 不锈钢(1.4404 / 316L); PA	
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		有	
注释			
注释		BFSL = Best Fit Straight Line	
		LS = 极限点设定	
包装单位		1 件	

PC5400



压力变送器

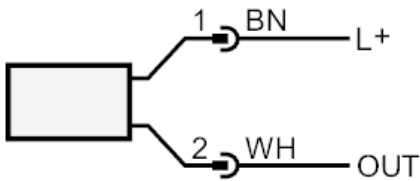
PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ /W

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