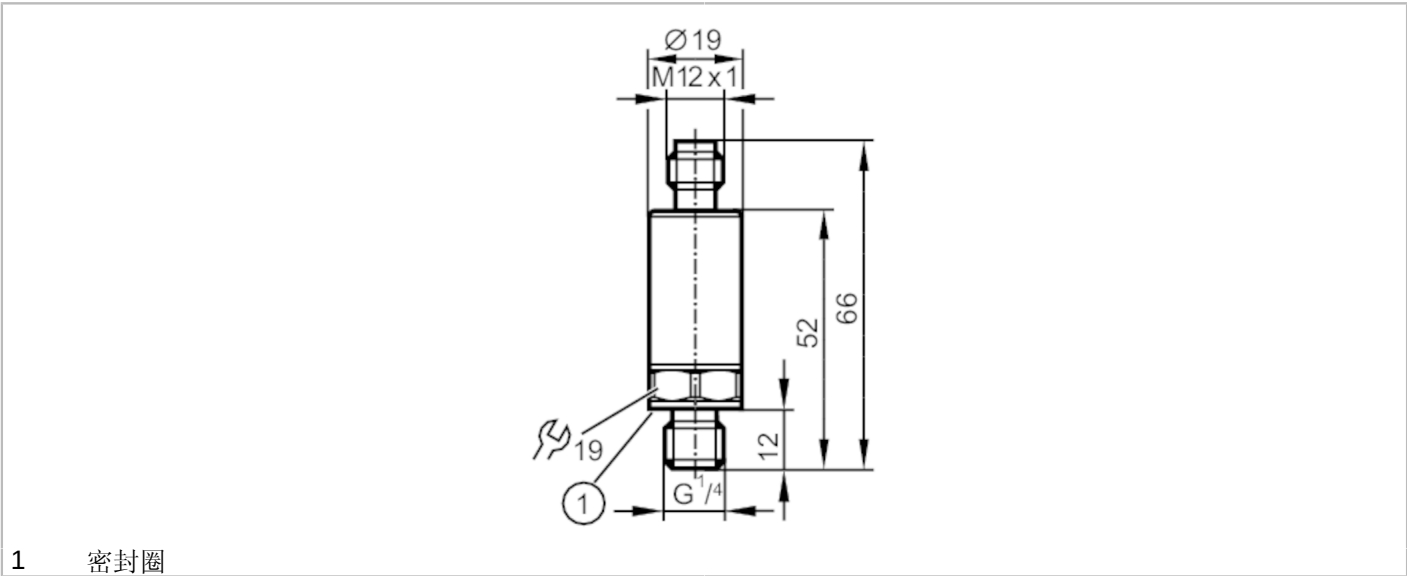


PT5414



压力变送器

PT-016-SEG14-A-ZVG/US/ IW



产品特征			
输出信号	模拟信号		
测量范围	0...16 bar	0...230 psi	0...1.6 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	-40...90		
爆破压力最小值	450 bar	6525 psi	45 MPa
抗压强度	40 bar	580 psi	4 Mpa
注意抗压强度	静态		
耐真空	-1000		
压力	相对压力		
电气数据			
工作电压	8.5...36 DC		
绝缘电阻最小值	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		



压力变送器

PT-016-SEG14-A-ZVG/US/ IW

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		
过载保护	有		
测量/设定范围			
测量范围	0...16 bar	0...230 psi	0...1.6 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	1.4542 (17-4 PH / 630); 不锈钢(1.4404 / 316L); PEI		
材料(潮湿部件)	1.4542 (17-4 PH / 630)		
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 (符合DIN 3869标准)		
已集成限制器元件	否(可以改装)		

PT5414



压力变送器

PT-016-SEG14-A-ZVG/US/ IW

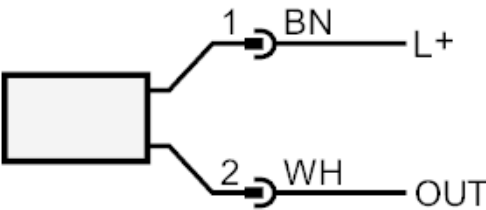
注释	
注释	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = 极限点设定
包装单位	1 件

电气连接

接插件: 1 x M12



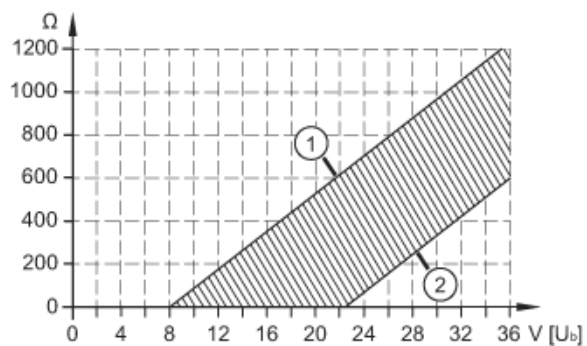
接口



OUT	模拟量输出 以下引脚连接可按要求提供： 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



图表



1: 负载最大值

2: 最小的负载