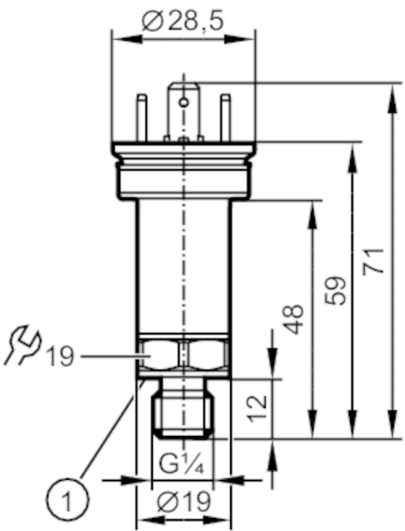


PT5060

压力变送器

PT-600-SEG14-A-ZVG/VE



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...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
系统接口	螺纹连接 G 1/4 外螺纹 (DIN EN ISO 1179-2)		
应用			
测量元件	金属膜片		
应用	用于移动领域；用于工业应用		
介质	液体和气体介质		
介质温度	-40...125 °C		
爆破压力最小值	2500 bar	36255 psi	250 MPa
抗压强度	1500 bar	21755 psi	150 MPa
注意抗压强度	静态		
耐真空	-1000 mbar		
压力	相对压力		
电气数据			
工作电压	8...36 V DC		
绝缘电阻最小值	100; (500 V DC) MΩ		
防护等级	III		
反相保护	有		
开机延迟时间	< 0.1 s		
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		

PT5060



压力变送器

PT-600-SEG14-A-ZVG/VE

模拟电流输出	[mA]	4...20		
负载最大值	[Ω]	(Ub - 8 V) / 21,5 mA ; @8V= 0 Ω ; @12V max. 200 Ω: @24V max. 750 Ω		
短路保护		有		
过载保护		有		
测量/设定范围				
测量范围		0...600 bar	0...8700 psi	0...60 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	[测量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)		
温度系数量程	[测量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °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...100		
存储温度	[°C]	-40...100		
外壳防护等级		IP 67		
认证/测试				
EMC电磁兼容	符合ECE R10，修订版5机动车辆	(兼容E1)		
	DIN EN ISO 13766-1 : 2018	土方和施工机械		
	DIN EN ISO 14982 : 2009	农业和林业机械		
	ISO 11452-2	100 V/m		
	ISO 7637-2 : 2011 脉冲1	测试严重程度III，功能状态C		
	ISO 7637-2 : 2011 脉冲2b	测试严重程度IV。功能状态C		
	DIN EN 61326-1			
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]	715		
UL认证	UL认证编号	J044		
	文件数量UL	E174189		
承压设备指令		Modul A; 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]	68		
原材料		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 不锈钢(1.4404 / 316L); PPS		
材料(接液部件)		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 不锈钢(1.4305/303)		
开关动作寿命		6千万；（在额定压力的1.2倍）		
拧紧扭矩	[Nm]	30...50; （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)		

PT5060



压力变送器
PT-600-SEG14-A-ZVG/VE

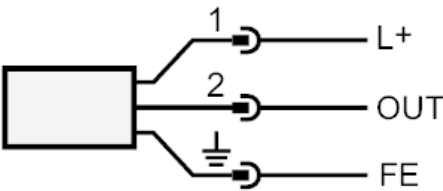
过程连接密封	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
已集成限制器元件	有
注释	
注释	BFSL = Best Fit Straight Line LS = 极限点设定
包装单位	1 件

电气连接

接插件: 1 x 阀门插头型号A DIN (EN175301-803-A)



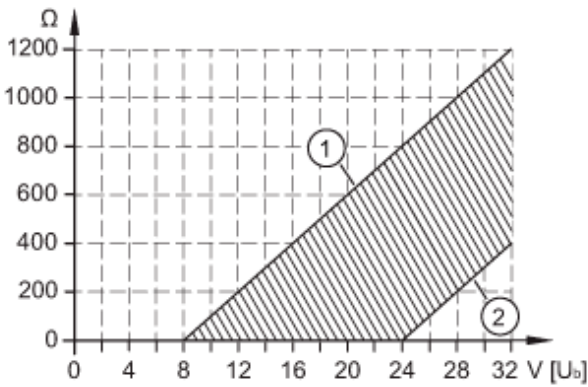
接口



OUT 模拟量输出
FE 功能接地

图表

特征负荷曲线电流输出



1: 负载最大值
2: 最小的负载