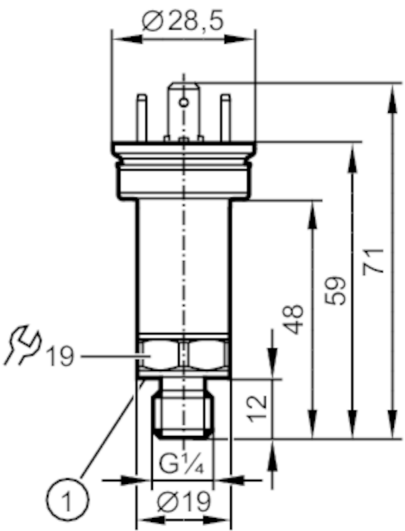


PT5015

压力变送器
PT-006-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...6 bar	0...87 psi	0...600 kPa	0...0.6 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 [°C]	-40...125			
爆破压力最小值	200 bar	2900 psi	20 MPa	
抗压强度	15 bar	215 psi	1.5 MPa	
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...36 DC			
绝缘电阻最小值 [MΩ]	100; (500 V DC)			
防护等级	III			
反相保护	有			
开机延迟时间 [s]	< 0.1			
总的输入/输出				
输入和输出总数	模拟输出数量: 1			
输出				
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-006-SEG14-A-ZVG/VE

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...6 bar	0...87 psi	0...600 kPa	0...0.6 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	[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	J032		
		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]	67			
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]	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)			

PT5015



压力变送器

PT-006-SEG14-A-ZVG/VE

已集成限制器元件	有
----------	---

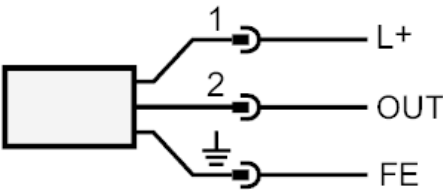
注释	
注释	BFSL = Best Fit Straight Line LS = 极限点设定
包装单位	1 件

电气连接

接插件：1 x 阀门插头型号A DIN (EN175301-803-A)



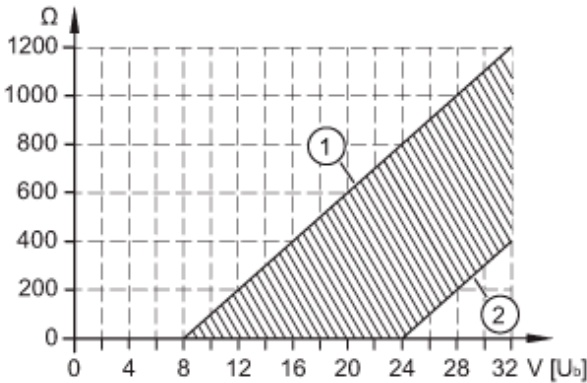
接口



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