

PT5603

压力变送器

PT-025-SEG14-A-ZVG/AM



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...25 bar	0...360 psi	0...2.5 MPa
系统接口	螺纹连接 G 1/4 外螺纹 (DIN EN ISO 1179-2)		
应用			
应用	用于移动领域		
介质	液体和气体介质		
介质温度	-40...125		
爆破压力最小值	600 bar	8700 psi	60 MPa
抗压强度	65 bar	940 psi	6.5 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...32 DC		
绝缘电阻最小值	100; (500 V DC)		
防护等级	III		
反相保护	有		
开机延迟时间	< 0.1		
总的输入/输出			
输入和输出总数	模拟输出数量: 1		
输出			
输出数量	1		
输出信号	模拟信号		
模拟输出数量	1		
模拟电流输出	4...20		



压力变送器

PT-025-SEG14-A-ZVG/AM

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...25 bar	0...360 psi	0...2.5 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%]	< ± 0,8; (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%]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (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); < ± 0,3 (-40...0 °C); < ± 0,2 (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; IP 69K		
认证/测试				
EMC电磁兼容		符合UN ECE R10, rev. 5	(兼容E1)	
		ISO 11452-2	100 V/m	
		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]	700		
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]	63		
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)		
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		HNBR (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		

PT5603

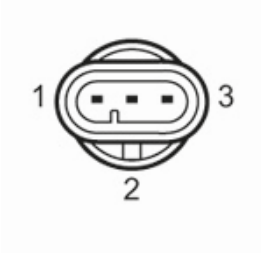
压力变送器

PT-025-SEG14-A-ZVG/AM

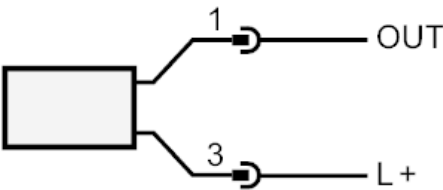


电气连接

接插件: 1 x AMP-Superseal



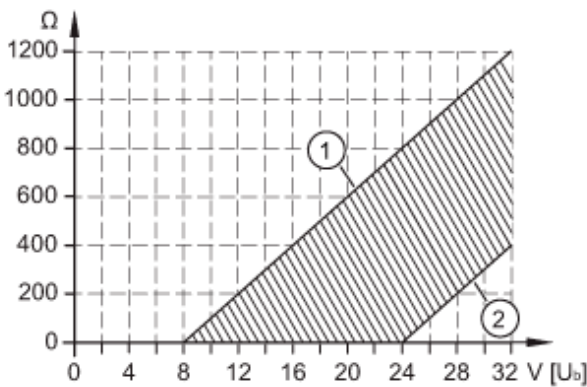
接口



OUT 模拟量输出

图表

特征负荷曲线电流输出



- 1: 负载最大值
- 2: 最小的负载