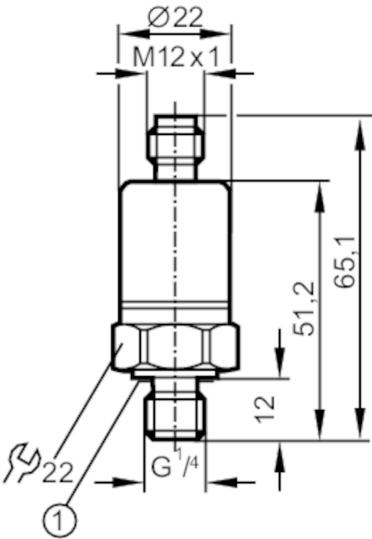


PT9553



压力变送器

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW



1 密封圈
拧紧扭矩 25 Nm



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...363 psi	0...2.5 MPa
系统接口	螺纹连接 G 1/4 外螺纹		
应用			
应用	用于移动领域		
介质	液体和气体介质		
介质温度	[°C]	-25...90; (仅根据需求：-40...100 °C)	
爆破压力最小值	600 bar	7253 psi	60 MPa
抗压强度	60 bar	870 psi	6 Mpa
压力	相对压力		
电气数据			
工作电压	[V]	16...36 DC	
电流损耗	[mA]	< 6	
绝缘电阻最小值	[MΩ]	100; (80 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		
模拟电压输出	[V]	0...10	
负载电阻最小值	[Ω]	2000	

PT9553

压力变送器

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW



测量/设定范围				
测量范围		0...25 bar	0...363 psi	0...2.5 MPa
精度/偏差				
重复精度	[测量范围值的%]	< ± 0,1; (温度波动< 10 K)		
特征曲线偏差	[测量范围值的%]	< ± 1,8; (包括：安装拧得过紧导致的漂移、零点和测量范围误差)		
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; (-25...90 °C)		
温度系数量程	[测量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)		
反应时间				
阶跃函数响应时间 模拟输出		[ms]	8	
工作条件				
环境温度		[°C]	-25...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		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
		抗扰度	根据公路车辆标准1995/54/EC, 2004/104 EC, 2005/83/EC	
		ISO 11452-2	100 V/m	
		ISO 11452-4	100 mA / 严格等级4	
		ISO 7637-2	严格等级4	
		干扰辐射	CISPR 25	
		EN 61000-6-1		
		EN 61000-6-4		
抗冲击		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)	
抗震		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF		[年]	1069	
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]	82	
原材料			不锈钢(1.4404 / 316L); PA	
材料(接液部件)			不锈钢(1.4404 / 316L); FKM	
开关动作寿命			五千万	
系统接口			螺纹连接 G 1/4 外螺纹	
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	



压力变送器

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口

