

PT3541

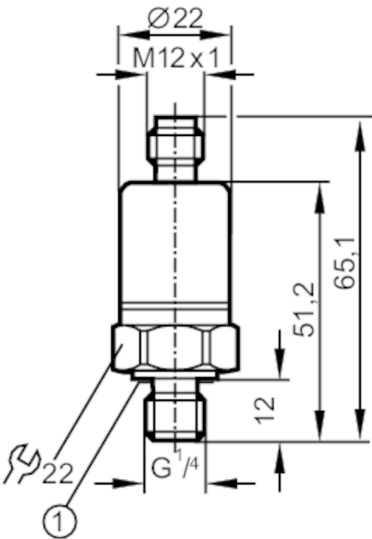
压力变送器

PT-250-SBG14-A-ZVG/US/ IW



該產品即將/已停產

替代产品：PT5401
请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



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...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
系统接口	螺纹连接 G 1/4 外螺纹		

应用

应用	用于工业应用		
介质	液体和气体介质		
介质温度 [°C]	-25...90		
爆破压力最小值	1000 bar	14500 psi	100 MPa
抗压强度	400 bar	5800 psi	40 Mpa
压力	相对压力		

电气数据

工作电压 [V]	8.5...36 DC		
绝缘电阻最小值 [MΩ]	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
---------	----------

输出

输出数量	1
输出信号	模拟信号



压力变送器

PT-250-SBG14-A-ZVG/US/ IW

模拟输出数量	1		
模拟电流输出 [mA]	4...20		
负载最大值 [Ω]	775; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20 mA)		
测量/设定范围			
测量范围	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 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%]	< ± 1,0; (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]	3		
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	
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV 耦合夹具	
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC产品的信号	
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V	
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]	1579		
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]	82.5		
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); PA		
材料(接液部件)	不锈钢(1.4404 / 316L); 密封圈：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	否(可以改装)		
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-250-SBG14-A-ZVG/US/ /W

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口

