

PT3544



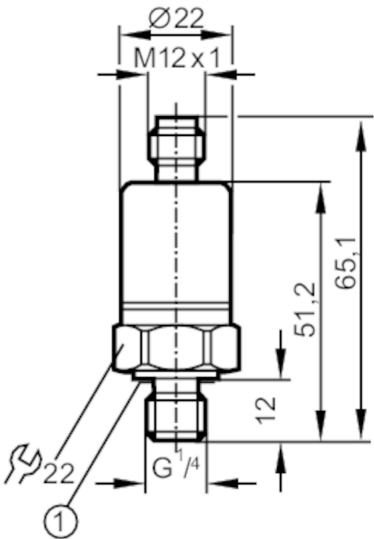
压力变送器

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ IW

該產品即將/已停產

替代产品：PT5404

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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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	300 bar	4350 psi	30 MPa	
抗压强度	25 bar	362 psi	2.5 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-010-RBG14-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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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]	85			
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-010-RBG14-A-ZVG/US/ /W

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口

