

PT9544



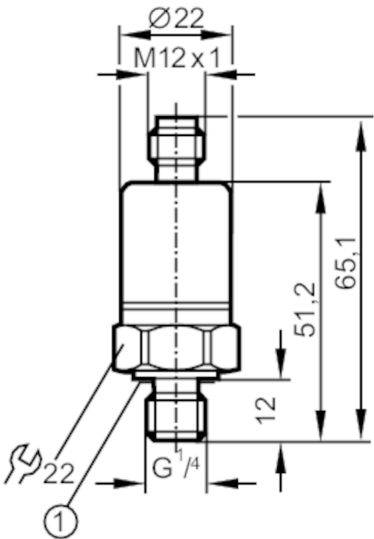
压力变送器

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

該產品即將/已停產

替代产品：PU5404

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]	16...36 DC
电流损耗 [mA]	< 6
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
------	---



压力变送器

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

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		
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]	1116		
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); 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-B-DVG/US/ IW

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口

