PC3541

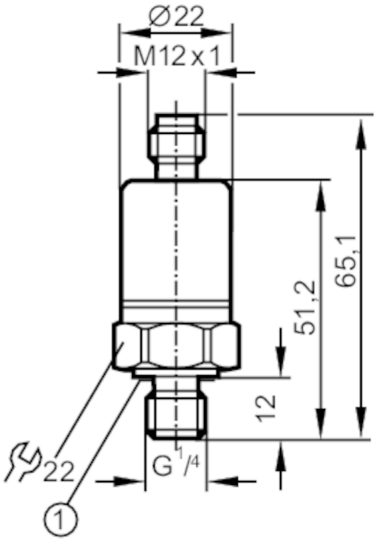
压力变送器

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

停产产品 - 存档登录

替代产品: PT5301

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	[bar]	0...250
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	[bar]	1000
抗压强度	[bar]	400
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

PC3541

压力变送器

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

输出信号		模拟信号
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	[bar]	0...250
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]	-40...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)
机械技术数据		
重量	[g]	79.2
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
注释		
注释		BFSL = Best Fit Straight Line
		LS = 极限点设定
包装单位		1 件

PC3541

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

