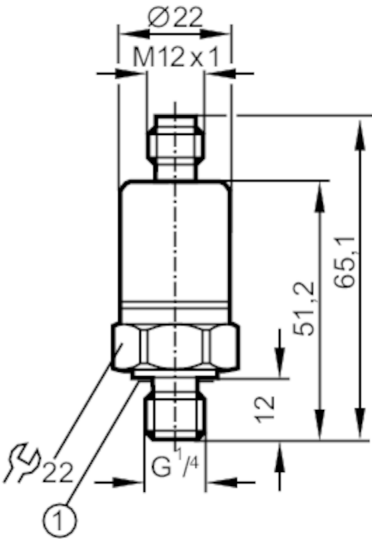


PC9050

压力变送器

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W



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...400
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	[bar]	1600
抗压强度	[bar]	600
压力		相对压力
电气数据		
工作电压	[V]	5 DC; (按比例)
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]	0.5...4.5

PC9050



压力变送器

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W

负载电阻最小值	[Ω]	5000
测量/设定范围		
测量范围	[bar]	0...400
精度/偏差		
重复精度	[测量范围值的%]	$< \pm 0,1$; (温度波动 $< 10\text{ K}$)
特征曲线偏差	[测量范围值的%]	$< \pm 1,0$; (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%]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
滞后偏差	[测量范围值的%]	$< \pm 0,2$
长时间稳定性	[测量范围值的%]	$< \pm 0,1$; (每6个月)
温度变化率 /10 K		$< \pm 0,5$
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	抗扰度	根据公路车辆标准1995/54/EC规定
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / 严格等级4
	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-6-2	
	干扰辐射	
	CISPR 25	
抗冲击	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	3896
UL认证	UL认证编号	J04X
机械技术数据		
重量	[g]	80.5
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-400-SBG14-C-DVG/ /W

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口

