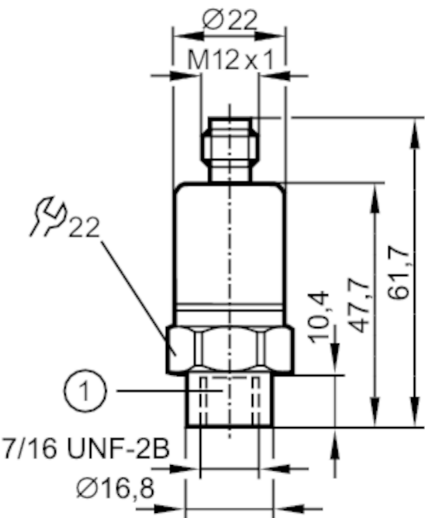


PC9013



压力变送器

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W



1 带Schrader施拉德连接的过程连接



产品特征		
输入和输出总数		模拟输出数量: 1
测量范围	[psi]	0...750
系统接口		螺纹连接 7/16" - 20 UNF 内螺纹
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	[psi]	8702
抗压强度	[psi]	870
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
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	[psi]	0...750



压力变送器

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W

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%]	$< \pm 1,4$; (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%]	$< \pm 0,3$
长时间稳定性	[测量范围值的%]	$< \pm 0,1$; (每6个月)
温度系数零点	[测量范围值的百分比 / 10 K]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ }^{\circ}\text{C}$)
温度系数量程	[测量范围值的百分比 / 10 K]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ }^{\circ}\text{C}$)

工作条件		
环境温度	[$^{\circ}\text{C}$]	$-25...90$
存储温度	[$^{\circ}\text{C}$]	$-40...100$
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]	74.5
原材料		不锈钢(1.4404 / 316L); PA
材料(接液部件)		不锈钢(1.4404 / 316L)
开关动作寿命		五千万
系统接口		螺纹连接 7/16" - 20 UNF 内螺纹

注释		
注释		BFSL = Best Fit Straight Line LS = 极限点设定
包装单位		1 件

电气连接		
------	--	--

接插件: 1 x M12; 译码: A





压力变送器

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W

接口

