

PU8704

压力变送器

PU-010-SEG14-V-DVG/DE



1 密封圈



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 (DIN EN ISO 1179-2)			

应用

测量元件	金属膜片		
应用	用于移动领域		
介质	液体和气体介质		
介质温度 [°C]	-40...125		
爆破压力最小值	300 bar	4350 psi	30 MPa
抗压强度	25 bar	360 psi	2.5 MPa
注意抗压强度	静态		
耐真空 [mbar]	-1000		
压力	相对压力		

电气数据

工作电压 [V]	8...32 DC
电流损耗 [mA]	< 12
绝缘电阻最小值 [MΩ]	100; (500 V DC)
防护等级	III
反相保护	有
开机延迟时间 [s]	< 0.1

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



压力变送器

PU-010-SEG14-V-DVG/DE

模拟电压输出	[V]	0.5...4.5			
负载电阻最小值	[Ω]	2000			
短路保护		有			
过载保护		有			
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%]	< ± 0,05; (温度波动< 10 K)			
特征曲线偏差	[测量范围值的%]	< ± 0,8; (包括：安装拧得过紧导致的漂移、零点和测量范围误差、非线性、迟滞)			
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 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)			
温度系数量程	[测量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)			
反应时间					
阶跃函数响应时间	模拟输出	[ms]	2		
工作条件					
环境温度	[°C]	-40...100			
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		符合UN ECE R10， rev. 5			
		ISO 11452-2	100 V/m		
		DIN EN 61326-1			
抗冲击		DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)		
抗震		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
MTTF	[年]	658			
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]	61.5			
原材料		不锈钢（ 630/1. 4542 /17-4 PH ）； 不锈钢(1.4404 / 316L); PPS			
材料(接液部件)		不锈钢（ 630/1. 4542 /17-4 PH ）； 不锈钢(1.4305/303)			
开关动作寿命		6千万；（在额定压力的1.2倍）			
拧紧扭矩	[Nm]	25...35; （推荐的拧紧扭矩；取决于润滑、密封及压力等级）			
系统接口		螺纹连接 G 1/4 外螺纹 (DIN EN ISO 1179-2)			
过程连接密封		HNBR (DIN EN ISO 1179-2)			
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			

PU8704

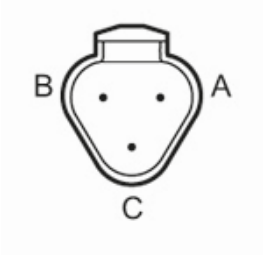


压力变送器

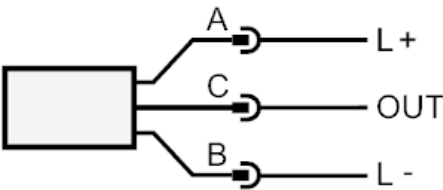
PU-010-SEG14-V-DVG/DE

电气连接

接插件: 1 x 德驰接插件 (DT04-3P); 电缆长度最大值: 30 m



接口



OUT 模拟量输出