

MPM4891 型压力变送器



产品特点

- 安全、可靠
- 短路保护和反极性保护
- 两线制电流输出
- 手动清零功能
- 段式 LED 屏显示实时压力值

概述

MPM4891 型压力变送器是我公司研制生产的一款具有数字显示功能的压力变送器，该产品由稳定的压力敏感元件和高性能的专用处理电路及不锈钢壳体构成，性能稳定可靠，可广泛应用于石油、化工、电力、水文、地质等行业的流体压力的测量。

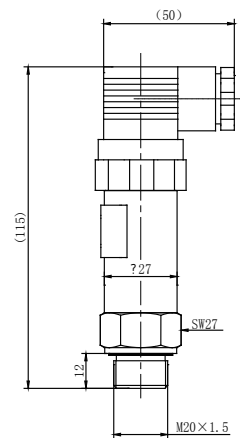
性能指标

- 量程：0kPa ~ 10kPa...40MPa
- 过载：1.5 倍满量程压力
- 压力类型：表压型或绝压型或密封表压型
- 精度：±0.5%FS
- 长期稳定性：±0.3%FS/ 年（最大）
- 零点温度误差：±0.02%FS/°C
- 满度温度误差：±0.02%FS/°C
- 供电电源：11V ~ 28V DC
- 输出信号：4mA ~ 20mA DC（二线制）
- 负载电阻：≤ (U-11) / 0.02 (Ω)
- 电气连接：赫斯曼接插件
- 工作温度：-25°C ~ 75°C
- 贮存温度：-40°C ~ 80°C
- 相对湿度：0% ~ 85%

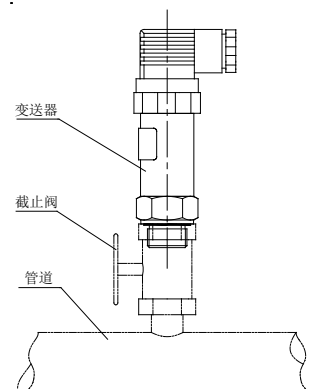
外形结构及安装方式

产品的外形结构及安装方式如下所示。

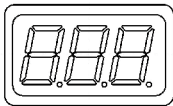
单位为毫米



安装方式如下：

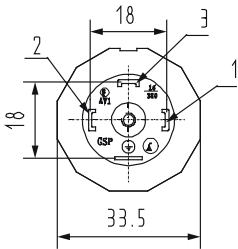


显示:



电气连接

插脚	电气定义
1	电源正 (+V)
2	输出正 (+OUT)
3	空



选型指南

MPM4891	型压力变送器			
	量程	测量范围 0kPa ~ 10kPa...40MPa		
	[0 ~ X]kPa 或 MPa	X: 实际测量量程		
		代号	输出信号	
		E	4mA ~ 20mA DC (两线制)	
		代号	结构材料	
			隔离膜片	接口 壳体
		22	不锈钢 316L	不锈钢 不锈钢
		24	不锈钢 316L	不锈钢 316L 不锈钢 316L
		代号	附加功能	
		B ₁	接插件连接输出	
		C ₁	M20×1.5 外螺纹压力接口, 端面密封	
		C ₃	G1/2 外螺纹压力接口	
		C ₅	M20×1.5 外螺纹压力接口, 水线密封	
		G	表压型	
		S	密封表压型	
		A	绝压型	
MPM4891	[0 ~ 200]kPa	E	22	B ₁ C ₁ A 完整的型号规格

选型提示

- 1、选型时请注意被测介质要与产品与介质相接触的部分相兼容。
- 2、螺纹接口可根据用户的要求订制, 须在合同中注明。
- 3、若需要订购非标准或特殊要求的产品, 请与本公司商洽。