

SSM-P201

紧凑型压力变送器/Compact pressure transmitter

- 压力量程/Range: -100kpa~0 & 0~5kpa~700bar
- 高性能扩散硅芯体/High performance core
- 紧凑型设计/Compact design
- 长期稳定性好/Superior long term stability
- 抗干扰能力强/Strong antiinterference ability



技术规格/Technique parameter

产品性能/Product Performance

长期漂移/Long-Term Stability	±0.2%FS/year (不累计/Not cumulative)
精度/Accuracy	±0.25%FS、±0.5%FS(可选/Optional)
温度影响/Temp.Effect	1.5%FS/100°C
补偿温度/Comp.Temp.	-20°C~80°C
工作温度/Working Temp.	-40°C~85°C
零点允差/Zero Error	±0.5%FS
满程允差/Span Error	±0.5%FS
响应时间/Response Time	≤2ms
疲劳寿命/Fatigue Life	设计超过1亿次/More than 100 million designs

物理特征/Physical Characteristics

安装接口/Pressure Interface	参见订购指南/See Ordering Guide
接液部件/Contact Parts	SS304、SS316L
电气接口/Electrical Interface	M12×1 四芯航空插件/Aviation Plug-in 4PIN
外壳防护/Shell Protection	IP67
抗冲击/Shock	EC 68-2-32 procedure I
抗振动/Vibration	40g, 20-2000Hz
重量/Weight	约50克/About 50g

环境数据/Environmental Data

认证/Authentication	CE、RoHS、Ex
-------------------	------------

特有技术规格/Specific technical specifications

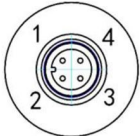
电压输出/Voltage Output

输出 (3线) /Output (3-wire)	最小0V至最大10V/Min 0V to max 10V
供电电压/Power Supply	高于满量程输出4V, 最大30Vdc Over full range output 4V, max 30Vdc

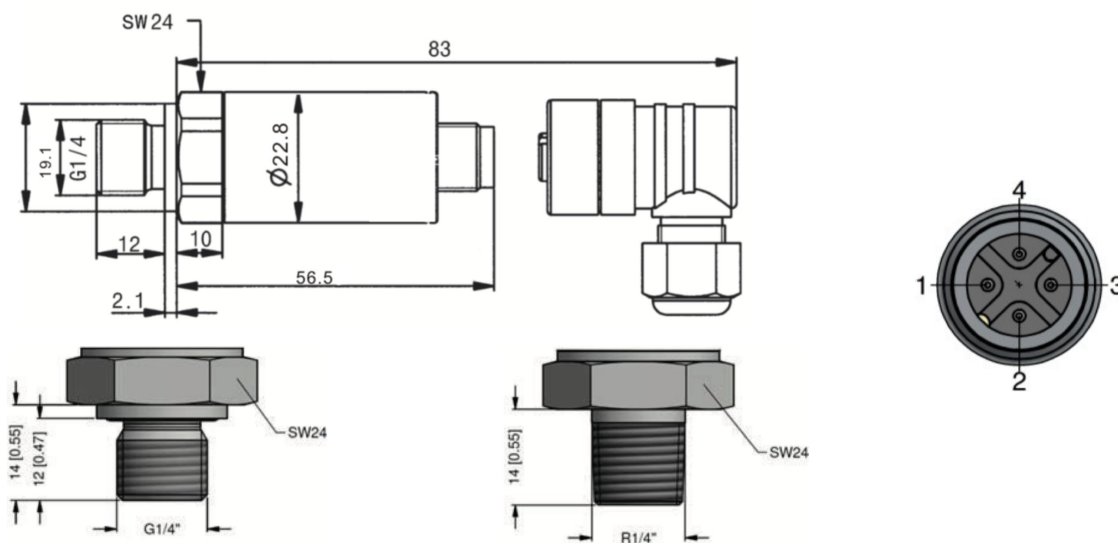
电流输出/Current Output

输出 (2线) /Output (2-wire)	4-20mA (2线) /2-wire
供电电压/Power Supply	10-30Vdc

接线定义/Wiring Definition

插件示意图 Plugin diagram	插件脚位 Foot position	线缆颜色 Cable color	电流输出 Current output	电压输出 Voltage Output	RS485 Modbus RTU
	1	棕 (Brown)	E+电源/Supply	E+电源/Supply	E+电源/Supply
	2	白 (White)			RS485 B
	3	蓝 (Blue)	S+输出/Output	S+输出/Output	RS485 A
	4	黑 (Black)		E-/S-共负/Com	E-电源/Supply

外型尺寸/External dimensions



紧凑型压力变送器 (SSM-P201)

型号表示/model: SSM-P201-①②③④⑤⑥

系列号 Series	①压力类型 Pressure Type	②压力范围 Range	③安装接口 Process connection	④输出信号 Output	⑤电气接口 Electrical connection	⑥ 精度 Accuracy	参数描述 Parameter description
SSM-P201							标准型/Standard series
	A						表压/Gauge pressure 绝压/Absolute pressure
		范围/Range K B M					压力数值/Pressure value KPa Bar MPa
			2G 2N				G1/4 1/4NPT
				4A 10V			4-20mA两线制/2-wire 0-10V三线制/3-wire
					4P XX *		四芯M12连接器/4pin 其他规格/Other *
						2	±0.5%FS ±0.25%FS

注意事项/Attention:

1、标配2米四芯电缆线

Standard 2 m four core cable

2、带 “*” 号请联系技术人员

With “*”, please contact the technician