



测量原理	压力开关	压力开关	压力开关
特点	智能压力开关, 采用压阻硅传感器, 高长期稳定性, 强抗过载能力	智能型压力开关, 采用电容式传感器, 长期稳定性高, 抗磨损	智能压力开关, 带金属膜片传感器, 适用卫生应用, 长期稳定性高
供电电压	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
参考测量精度	0.5%; 铂: 0.3%	0.5%; 铂金型: 0.3%	0.5%; 铂: 0.3%
长期稳定性	0.2 % □ URL /年	0.2 % □ URL /年	0.2 % □ URL /年
过程温度	-40...+100 °C (-40...+212 °F)	-25...+100 °C (-13...+212 °F)	-40...+100 °C (-40...+212 °F)
环境温度	-20...+70 °C (-4...+158 °F)	-20...+70 °C (-4...+158 °F)	-20...+70 °C (-4...+158 °F)
传感器	+400...+400 bar (+6...+6000 psi)	+100 mbar...+40 bar (+1.5...600 psi)	+400 mbar...+40 bar (+6 psi...+600 psi)
最大过压限定值	600 bar (9000 psi)	60 bar (900 psi)	160 bar (2320 psi)
过程连接	螺纹: G1/4、G1/2、 MNPT1/4、MNPT1/2、 DIN13、 JIS R1/2	螺纹: G1/4、G1/2、 MNPT1/4、MNPT1/2、 DIN13、 JIS R1/2	螺纹: M24
卫生型过程连接			DIN11851、Tri Clamp、SMS、Varivent
通信	1路PNP开关 2路PNP开关 1路PNP开关+ 4...20mA模拟量	1路PNP开关 2路PNP开关 1路PNP开关+ 4...20mA模拟量	1路PNP开关 2路PNP开关 1路PNP开关+4...20mA模拟量
设计认证	EN 10204-3.1出厂检测报告 除油脂清洗 设置低限报警	EN 10204-3.1出厂检测报告 除油脂清洗 氧气应用清洗	EN 10204-3.1出厂检测报告 除油脂清洗 设置低限报警
卫生型认证			FDA合规 3A、EHEDG、 EG1935/2004
特点	数字式显示单元	数字式显示单元	数字显示, 整体焊接过程连接