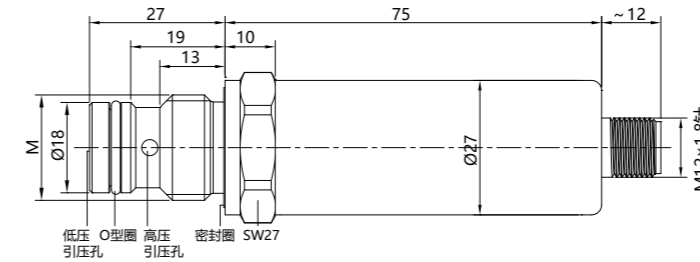


NS-PD3 系列 压力-压差传感器

- 多路压力-压差，开关量输出可选
- 同时拥有25%、75%开关量输出



外形尺寸图 Dimensions



接线定义 Pin connections:

技术参数 Technique parameter

参数	Specifications	技术指标	Technique data
压力传感器	压力范围	Measuring range	0~0.8...1.0...1.6...3...10...20MPa
	过载压力	Overload pressures	200%F.S
	爆破压力	Burst pressures	500%F.S
	工作方式	Operational Mode	差压
压差传感器	压差范围	Differential pressure range	0~0.8...1.0...1.6...3...4MPaD
	过载压力	Overload pressures	200%F.S
	爆破压力	Burst pressures	500%F.S
	工作方式	Operational Mode	差压
工作电压	Operating voltage	24V _{DC} (16~32V _{DC})	
输出信号	Output signal	(0~5)V、(0~10)V (4~20)mA	
压差开关	Differential pressure switches	NPN、PNP开关信号(可选)	
综合精度	Accuracy	±0.5%F.S(典型值)	
测量介质	Measuring Media	空气、液压油、润滑油等气体、液体	
长期稳定性	Long-term drift	≤±0.2%F.S/year	
环境温度	Ambient temperature	-40°C~85°C	
介质温度	Medium temperature	-30°C~100°C	
存储温度	Storage temperature	-30°C~85°C	
绝缘阻抗	Insulation impedance	≥200MΩ/200V _{DC}	
耐振性能	Vibration resistance	符合IEC 60068-2-6(5...2000Hz, 20g)	
耐冲击性	Shock resistance	符合IEC 60068-2-27(50g, 11ms)	
电磁兼容	EMC proof	符合IEC 61000-6-2/3/4	
防护等级	IP protection	IP67	

选型表 Model code:

NS-	商标
PD3	产品名称
	压力-压差传感器
-代码	差压输出信号
3	0~10V
4	4~20mA
	-压差量程: 根据客户需要填写, kPa MPa bar
-代码	压力输出信号
3	0~10V
4	4~20mA
	-压力量程: 根据客户需要填写, kPa MPa bar
代码	机械接口
0	G1/2 外螺纹
L	M22×1.5 外螺纹
代码	电气连接
P	M12×1 8针 公端
8	M12×1 5针 公端
-代码	差压开关SP1开关量输出
1	PNP 常开
2	NPN 常开
3	PNP 常闭
4	NPN 常闭
-代码	差压开关SP2开关量输出
1	PNP 常开
2	NPN 常开
3	PNP 常闭
4	NPN 常闭
-代码	差压开关SP2压差值: 根据客户需要填写 kPa MPa bar
	(-000) 其他要求

M12×1 8针



Pin	针脚定义
1	供电+24V _{DC}
2	0V
3	SP1
4	压力Signal
5	压差Signal
6	SP2
7	PE
8	空

NS- PD3 -3 -5MPa -3-2MPa L P -3 -3 -2MPa (导线2M) ← 选型举例