

NS-P 221系列 压力变送器

专为安防行业应用设计

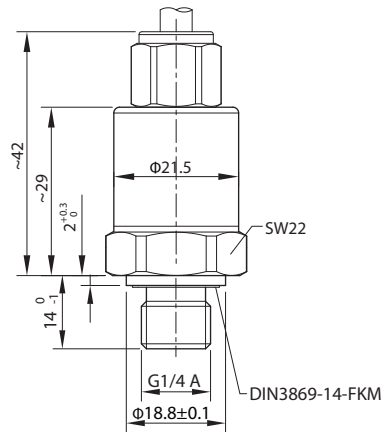
- 应用于消防设备、消防压缩机、自动化控制等领域
- 紧凑型设计
- 优异的抗干扰性能
- 疲劳强度大于1000万次（10%F.S~100%F.S）
- 通过盐雾、温湿度测试
- 防护等级IP67
- 获得RoHs、CE、Ex ia II CT4 Ga认证



技术参数 Technique parameter

参数	Specifications	技术指标 Technique data	
压力范围	Measuring ranges	0~5...10...20...30... 40...50...60	
过载压力	Overload pressures	200%F.S	150%F.S
破坏压力	Burst pressures	300%F.S	200%F.S
工作方式	Operational Mode	表压 Gauge	
测量介质	Measuring Media	对不锈钢304和 316L不腐蚀的气、液体 Compatible with 304, 316L stainless steel	
输出信号	Output signal	0.5~4.5Vdc, 3conductor	
工作电压	Operating voltage	5Vdc	
综合精度	Accuracy	±1%F.S (max.)	
长期稳定性	Long-term drift	≤±0.2%F.S/ year (typ.)	
温度补偿范围	Compensated temperature range	-20~+80℃	
工作温度范围	Operating temperature range	-30~+120℃	
储存温度范围	Storage temperature range	-40~+135℃	
流体温度范围	Fluid temperature range	-30~+120℃	
消耗电流	Current consumption	≤10mA, 3 conductor	
绝缘阻抗	Insulation resistance	≥100MΩ(100Vdc)	
耐振性能	Vibration resistance	IEC 60068-2-6 (5...2000Hz, 10g)	
耐冲击性	Shock resistance	IEC 60068-2-27 (50g, 11ms)	
抗干扰	EMC proof	IEC 61000-6-2/3/4	
机械连接	Mechanical connection	G1/4 ,NPT1/16	
外壳材质	Material	不锈钢 Stainless steel	
防护等级	IP protection	IP67 (直出线)	

外形尺寸图 Dimensions



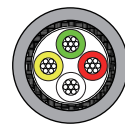
选型表 Model code:

NS- 商标	
型号	产品名称
P 221	防爆型压力变送器
-	-
代码	机械连接
2	NPT1/16
4	G1/4 外螺纹
T	客户定制
代码	电气连接
0	直接出线
T	客户定制
-	-
X	X为所需量程, 单位为 kPa MPa bar
(000)	其他要求

NS- P 221 - 2 T - 40MPa (导线1m) ← 选型举例

接线定义
Terminal definitions

直接出线



电缆分配

颜色	NS-P221-X0
红	+5Vdc
黄	0.5~4.5Vdc
绿	0v
银色网	屏蔽线