

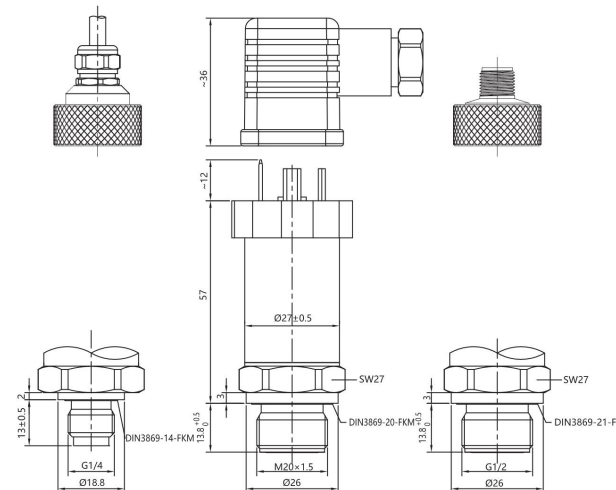
NS-P32系列 平膜压力传感器

广泛应用于工业、食品及卫生行业

- 精度高、使用温区宽
- 平膜、易清洗、耐冲击
- EMC/EMI性能优越

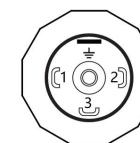


外形尺寸图 Dimensions



接线定义 Pin connections:

赫斯曼 端



| Pin | 定义 | 电压输出 | 电流输出 |
|-----|----|--------|--------|
| 1 | | +Us | +Us |
| 2 | 压力 | Signal | Signal |
| 3 | 压差 | Signal | Signal |
| PE | | GND | 空 |

选型表 Model code:

| | |
|-------|---------------------------|
| NS- | 商标 |
| | 型号 产品名称 |
| P32 | 平膜压力传感器 (小尺寸) |
| - | 代码 输出信号 |
| 2 | 0~5V |
| 3 | 0~10V |
| 4 | 4~20mA |
| | 代码 机械连接 |
| 0 | G1/2外螺纹 |
| 4 | G1/4外螺纹 (0~5MPa及以上) |
| A | M20×1.5外螺纹 |
| T | 客户定制 |
| | 代码 电气连接 |
| 0 | 直接出线 |
| 3 | 4针航空连接插件 公端 |
| 5 | 赫斯曼插件 |
| 6 | M12×1 4针 公端 |
| - | |
| | X X为所需量程, 单位为 kPa MPa bar |
| | 代码 工作方式 |
| A | 绝压 |
| G | 表压 |
| | 代码 综合精度 |
| 10 | ±0.10%F.S |
| 25 | ±0.25%F.S |
| (000) | 其他要求 |

M12x1 4针 公端



| Pin | 定义 | 电压输出 | 电流输出 |
|-----|----|--------|--------|
| 1 | | +Us | +Us |
| 2 | 压力 | Signal | Signal |
| 3 | 压差 | Signal | Signal |
| 4 | | GND | 空 |

直接出线



电缆分配

| 颜色 | 定义 | 电压输出 | 电流输出 |
|----|----|--------|--------|
| 红 | | +Us | +Us |
| 黄 | 压力 | Signal | Signal |
| 白 | 压差 | Signal | Signal |
| 绿 | | GND | 空 |

技术参数 Technique parameter

| 参数 | 描述 | 规格 |
|--------|-----------------------------|---|
| 压力范围 | Measuring ranges | 0~1.0...1.6...3.0...10...20... 40...60MPa |
| 过载压力 | Overload pressures | 200%F.S 150%F.S |
| 破坏压力 | Burst pressures | 500%F.S 300%F.S |
| 工作方式 | Operational Mode | 表压, 绝压 Gauge, Absolute |
| 测量介质 | Measuring Media | 对不锈钢316L不腐蚀的气、液体 |
| 输出信号 | Output signal | 0~5VDC |
| | | 0~10VDC |
| | | 4~20mA |
| 工作电压 | Operating voltage | 24Vdc(16~32Vdc) |
| 综合精度 | Accuracy | ±0.25%F.S (典型值) |
| 长期稳定性 | Long-term drift | ≤±0.2%F.S/年 (typ.) |
| 工作温度范围 | Operating temperature range | -40~+85°C |
| 绝缘阻抗 | Insulation resistance | ≥200MΩ(200Vdc) |
| 耐振性能 | Vibration resistance | IEC 60068-2-6 (5...2000Hz, 20g) |
| 耐冲击性 | Shock resistance | IEC 60068-2-27 (50g, 11ms) |
| 抗干扰 | EMC proof | IEC 61000-4-4 |
| 防护等级 | IP protection | IP65 (赫斯曼接插件) |
| | | IP67 (M12×1连接器或直出线) |