

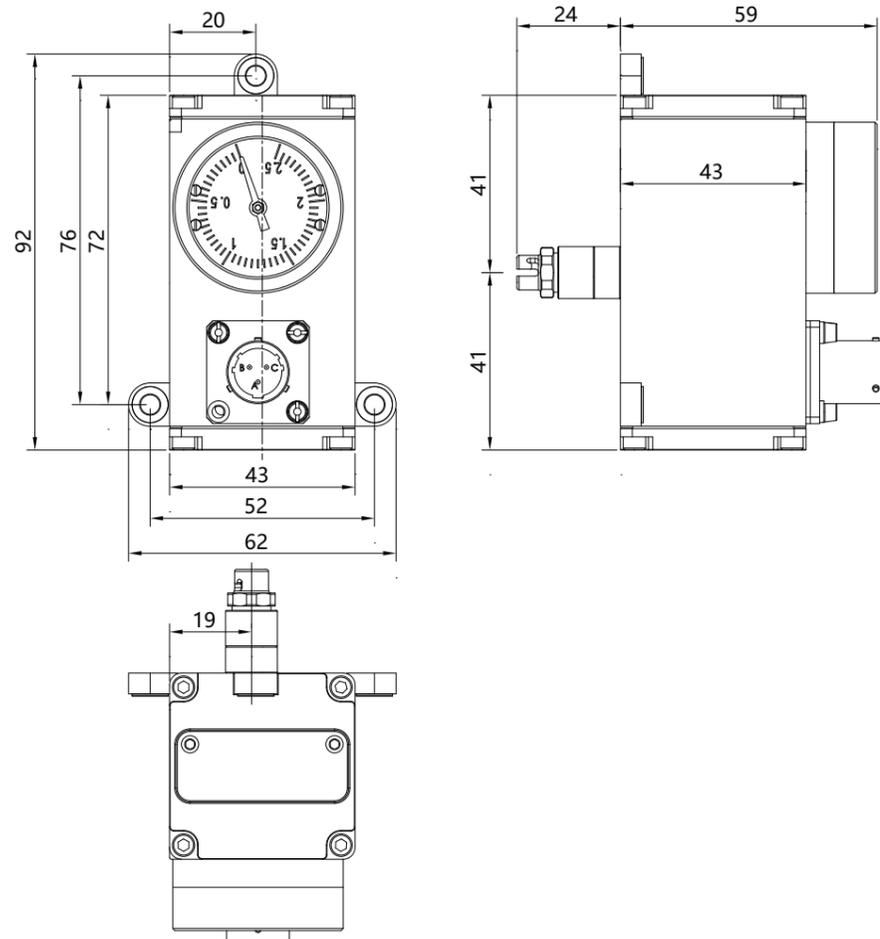
# NS-P982 系列 位移传感器

专为航空、航天等领域设计

- 通过：振动冲击、电磁兼容、霉菌、盐雾等试验
- 产品重量≤300g



## 外形尺寸图 Dimensions



## 技术参数 Technique parameter

| 参数    | Specifications       | 技术指标                      | Technique data |
|-------|----------------------|---------------------------|----------------|
| 机械行程  | Range                | 0~110mm                   | 可选             |
| 显示输出  | Display              | 0~4L                      | 可选             |
| 输出信号  | Output signal        | 4~20mA                    |                |
| 工作电压  | Operating voltage    | 15~36V <sub>DC</sub>      |                |
| 综合精度  | Accuracy             | ±1.5%F.S (-55°C~70°C)     |                |
| 最小刻度  | Minimum scale        | ±0.1L                     |                |
| 重复性   | Repeatability        | ≤±0.13%F.S                |                |
| 长期稳定性 | Long-term drift      | ≤±0.2%F.S/year (典型值)      |                |
| 温漂    | Temperature drift    | ≤±0.025%Fs/°C             |                |
| 工作温度  | Ambient temperature  | -55°C~70°C                |                |
| 绝缘阻抗  | Insulation impedance | ≥200MΩ/200V <sub>DC</sub> |                |

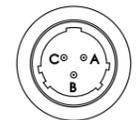
## 选型表 Model code:

|      |            |
|------|------------|
| NS-  | 商标         |
| P982 | 位移传感器      |
| 4    | 输出信号       |
| T    | 客户定制       |
| G    | 电气连接       |
| T    | 客户定制       |
| X    | 机械行程, 单位mm |
| X    | 显示量程, 单位L  |
| (XX) | 其他要求       |

NS- P982 4 E - 108mm - 2.5L (配插头、尾附) ← 选型举例

## 接线定义 Pin connections:

电器插座: J599/21MYA03PN



| 序号 | 引脚定义      |
|----|-----------|
| A  | 供电 +28VDC |
| B  | 输出4~20mA  |
| C  | 空         |