

SPNL12A系列（回弹式带螺纹短小量程位移传感器）

产品介绍



SPNL12-A4回弹式位移传感器可广泛应用于航天航空，机械，建筑，纺织，铁路，煤炭，冶金，塑料，化工以及科研院所等国民经济各行各业，用来测量伸长,振动,物体厚度，膨胀等的高技术产品。直流具有优良的性能，采用方便单电源9-28V DC供电，电子电路密封在304不锈钢金属管内。

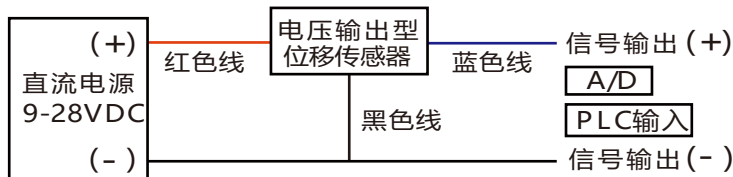
产品特点

- ▶ 外径Φ12mm,不锈钢304外壳, 回弹式, 电子仓内置
- ▶ 直流单电源供电, 内置高性能信号解调器
- ▶ 位移量程4mm
- ▶ 狭小空间工装类检测等
- ▶ 短小精悍
- ▶ 自带M16\*1.5外安装螺纹及一字扳手位

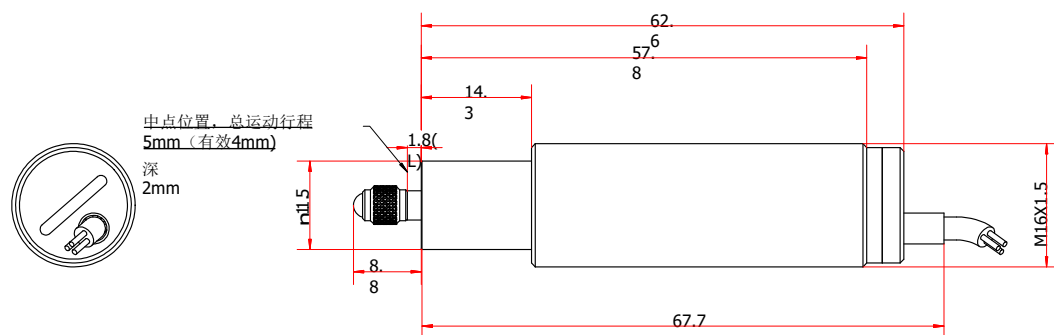
技术参数

SPNL12-A4回弹式 自带M16*1.5外螺纹安装			
供电电源	9~28V DC	弹力	最大1 N
位移量程	4mm	工作温度	-25°C ~ +60°C
输出信号	0.5~4.5V	分辨率	1μm
精度	10 μm		

接线图：



机械尺寸



技术指标：

1. 供电电压:9~28V DC
2. 输出信号:0.5~4.5V
3. 线性量程:0~4mm
4. 线性误差:0.25% (F.S)
5. 尺寸L:

测头自由状态时L=7.75mm 0.5V  
输出状态时L=6.25mm 2.5V输出状态时  
L=4.25mm 4.5V输出状态时  
L=2.25mm