



订货号

KNXT5-M18-UI

特性

- 专用IC, 线性输出平稳, 抗干扰性强
- 采用耐折, 耐油型导线
- 检测面采用耐油, 耐腐蚀材质, 耐环境性能强

接线形式



注：黑色线：电压信号0-10V

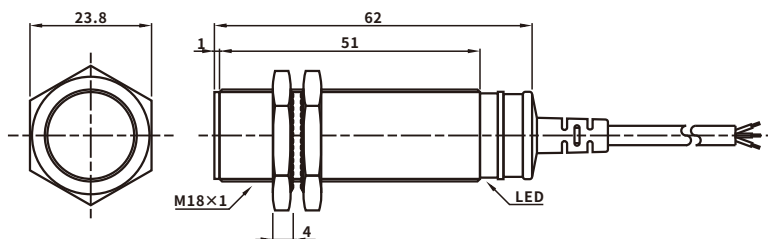
白色线：电流信号4-20mA

模拟量输出型电感式传感器可以实现简单控制。它可提供与被测物距离成比例的电流、电压及频率信号,在整个测量范围内的输出信号与被测物的距离成线性关系。

附件

带齿螺母*2

外形尺寸



技术参数

一般说明

输出类型 电压0-10V/电流4-20mA

安装方式 齐平安装

额定动作距离 0.5...5mm

确保距离可靠动作范围 $\leq (0.81 \times S_n) \text{mm}$

标准检测物 18*18*1t(Q253A)

额定等级

额定电压 DC15~30V

线性度 $\leq 5\%$ 重复性 $\leq \text{量程范围}|A-B|\text{的}1\%$ 空载电流 $< 8 \text{mA}$ 纹波电压 $\leq 10\% U_{bma}$ 负载电阻/电压输出 $\geq 4.7 \text{k}\Omega$ 负载电阻/电压输出 $\geq 0.4 \text{k}\Omega$

开关频率 0.1KHz

回路保护 逆极性保护

开关状态指示 红色指示灯

周围环境

环境温度 $-25^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$ (不结冰、凝露)温度影响 $-25^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$ 内, $+24^\circ\text{C}$ 时检测距离15%以内

环境湿度 35~95%RH (不凝露)

电压的影响 $< 3\%$

机械特性

连接方式 标准导线长2m

外壳材料 黄铜镀珍珠镍

感应面 PBT

防护等级 IP67

耐电压 AC500V 50/60Hz 1min 充电部整体与外壳间

绝缘阻抗 20MΩ以上(DC500V兆欧表) 充电部整体与外壳间

耐振动 10~55 Hz, 复振幅1.5mm X,Y,Z各向 2H

认证和标准

产品认证 CE CCC CQC ISO9001 ISO14001 ISO45001

重量(单只包装状态) 约115克