



订货号

KNXT10-M30-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



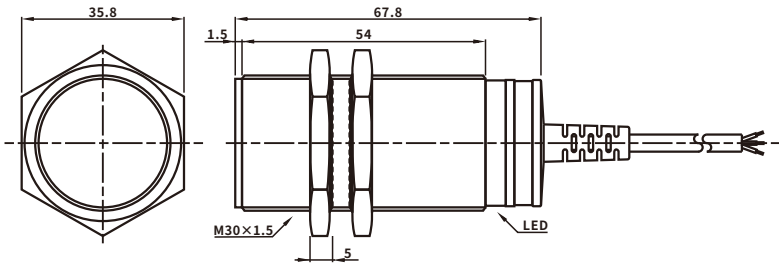
注：黑色线：电压信号0-10V
白色线：电流信号4-20mA

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...10mm
确保距离可靠动作范围	≤(0.81 x Sn)mm
标准检测物	30*30*1t(Q253A)

额定等级

额定电压	DC15~30V
线性度	≤5%
重复性	≤量程范围 A-B 的1%
空载电流	<8mA
纹波电压	≤10%U _{bma}
负载电阻/电压输出	≥4.7kΩ
负载电阻/电压输出	≥0.4kΩ
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℃~+70℃ (不结冰、凝露)
温度影响	-25℃~+70℃内, +24℃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110克