



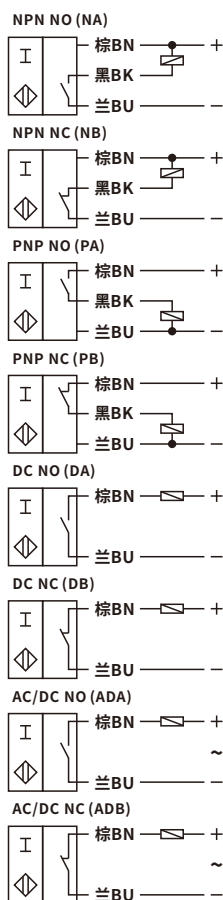
#### 订货号

KNGG4-M12-NA-120°C  
KNGG4-M12-NB-120°C  
KNGG4-M12-PA-120°C  
KNGG4-M12-PB-120°C  
KNGG4-M12-DA-120°C  
KNGG4-M12-DB-120°C  
KNGG4-M12-ADA-120°C  
KNGG4-M12-ADB-120°C

#### 特性

- 专用IC，稳定的检测距离，抗干扰性强
- 采用高温硅胶导线
- 检测面采用耐高温材质，耐环境性能强

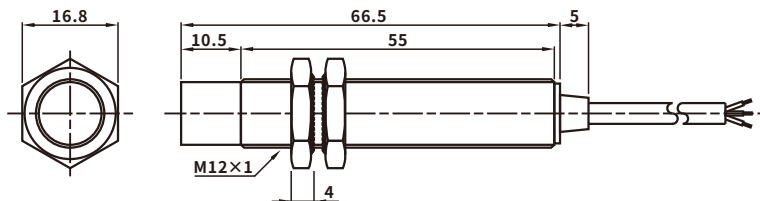
#### 接线形式



#### 附件

带齿螺母\*2

#### 外形尺寸



#### 技术参数

##### 一般说明

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 输出类型       | NPN、PNP、D、AD                          |
| 安装方式       | 非齐平安装                                 |
| 额定动作距离     | 4mm                                   |
| 确保距离可靠动作范围 | 0~3.2mm                               |
| 标准检测物      | 18*18*1t(Q253A)                       |
| 额定等级       |                                       |
| 额定电压       | NPN/PNP/D:DC10~30V,交直流:AC/DC24~250V   |
| 电压降        | NPN/PNP:<2V,直流二线:<3V,交直流:<6V          |
| 工作电流       | NPN/PNP:<200mA,直流二线:<100mA,交直流:<300mA |
| 空载电流       | <12mA                                 |
| 漏电流        | <100uA                                |
| 回差范围       | 检测距离的15%以内                            |
| 重复精度       | 检测距离的3%以内                             |
| 开关频率       | NPN/PNP/D:0.8KHz,交直流:40Hz             |
| 回路保护       | 逆极性保护、短路保护、浪涌吸收                       |
| 开关状态指示     | -                                     |

##### 周围环境

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| 环境温度       | -25°C~+120°C (不结冰、凝露)                |
| 温度影响       | -25°C~+120°C内, +24°C时检测距离20%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       | 高温导线长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70克                                 |