



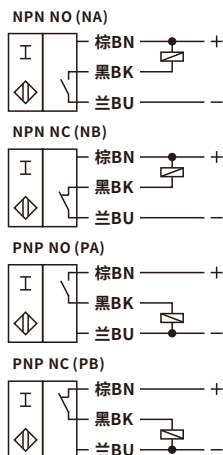
#### 订货号

KNBT0.5-M4-NA  
KNBT0.5-M4-NB  
KNBT0.5-M4-PA  
KNBT0.5-M4-PB

#### 特性

- 小径型使用更方便
- 安装轻松
- 广泛应用，可替代微动开关和限位开关

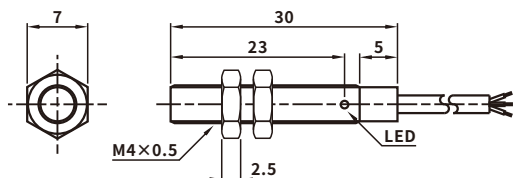
#### 接线形式



#### 附件

螺母\*2, 垫片\*2

#### 外形尺寸



#### 技术参数

##### 一般说明

|            |               |
|------------|---------------|
| 输出类型       | NPN、PNP       |
| 安装方式       | 齐平安装          |
| 额定动作距离     | 0.5mm         |
| 确保距离可靠动作范围 | 0~0.4mm       |
| 标准检测物      | 5*5*1t(Q253A) |

##### 额定等级

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 额定电压   | DC10~30V(含波动(p-p)10%) |
| 电压降    | <2V                   |
| 工作电流   | <100mA                |
| 空载电流   | <5mA                  |
| 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   | 2.0KHz                |
| 回路保护   | 逆极性保护、短路保护            |
| 开关状态指示 | 红色LED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 | 不锈钢                           |
| 感应面  | PBT                           |
| 防护等级 | IP66                          |
| 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25克                                 |