



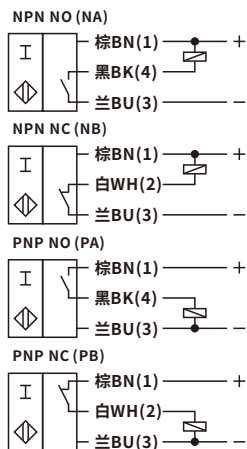
#### 订货号

KNYT2-M12-NA-41  
KNYT2-M12-NB-41  
KNYT2-M12-PA-41  
KNYT2-M12-PB-41

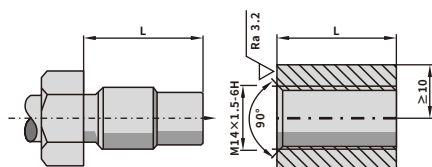
#### 特性

- 专用IC，稳定的检测距离，抗干扰性强
- 检测面采用特种尼龙，经久耐用
- 用于液压缸的位置反馈
- 耐压能力高达500巴

#### 接线形式



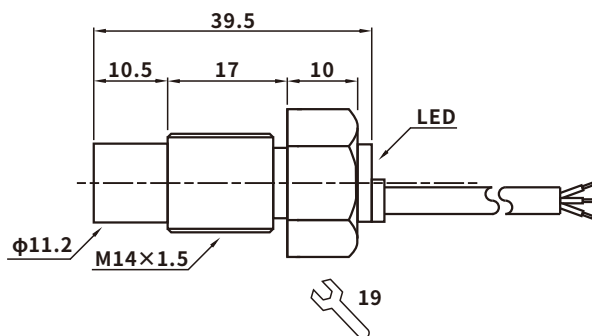
#### 安装方式



#### 附件

O形圈,垫片\*1

#### 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     | 2mm             |
| 确保距离可靠动作范围 | 0~1.6mm         |
| 标准检测物      | 12*12*1t(Q253A) |
| 额定等级       |                 |
| 额定电压       | DC10~30V        |
| 电压降        | <2V             |
| 工作电流       | <200mA          |
| 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       | 1.0KHz          |
| 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°C~+70°C (不结冰、凝露)          |
| 温度影响  | -25°C~+70°C内, +24°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2米                        |
| 外壳材料         | 不锈钢                           |
| 感应面          | 特种尼龙                          |
| 防护等级         | IP68                          |
| 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 |
| 抗压强度[bar]    | 500                           |
| 压力峰值[bar]    | 1000                          |
| 爆破压力最小值[bar] | 2000                          |
| 拧紧扭矩[Nm]     | < 15                          |

##### 认证和标准

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| 产品认证       | CE CCC CQC ISO9001 ISO14001 ISO45001 |
| 重量(单只包装状态) | 约82克                                 |