

# 固定式读码器

## 手动调焦/液态调焦 标准型



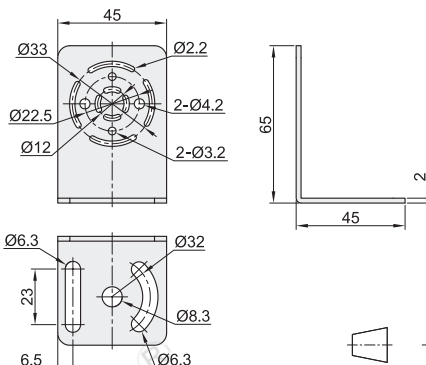
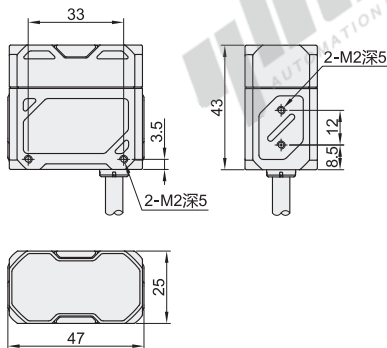
| 代码    | 类型     | 对焦方式 | 防护等级 |
|-------|--------|------|------|
| NHN87 | 固定式读码器 | 手动调焦 | IP67 |
| NHN88 |        | 液态调焦 |      |

### 产品特点:

- 体积小巧, 适应狭小空间安装;
- 采用液态镜头, 内置自研对焦算法, 可实现高速变焦;
- 机身Tune键可一键自动参调, 节省现场调试时间;
- 支持超小码读取, 满足不同距离的读取需求;
- 提供多种颜色光源选择, 支持偏振光源应对复杂场景。

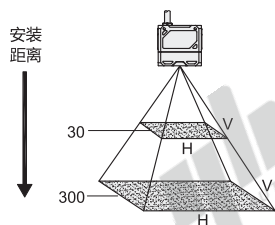
### ① 读码器含配套线缆。

### ② L型支架



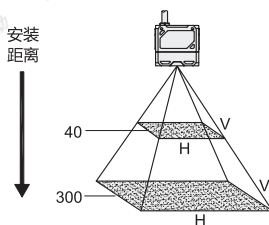
### ③ 读取范围特性图(NHN87)

| 安装距离(mm) | 横向视野H(mm) | 纵向视野V(mm) |
|----------|-----------|-----------|
| 30       | 22.1      | 13.87     |
| 80       | 59.1      | 36.9      |
| 150      | 110.8     | 69.2      |
| 300      | 221.5     | 138.5     |



### ③ 读取范围特性图(NHN88)

| 安装距离(mm) | 横向视野H(mm) | 纵向视野V(mm) |
|----------|-----------|-----------|
| 40       | 27        | 17        |
| 100      | 76.8      | 48        |
| 200      | 128       | 80        |
| 300      | 192       | 120       |



| 代码             | 型号 | 像素          | 通讯方式                  | 辅助光源                                   | 线缆及配件说明                                   |
|----------------|----|-------------|-----------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| NHN87<br>NHN88 |    | 1(1280×800) | E(网口通讯)<br>R(RS232通讯) | W(白光)<br>R(红光)<br>WP(偏振白光)<br>RP(偏振红光) | 含3米M12-17PIN线缆、<br>24V电源适配器、<br>L型安装支架+螺丝 |



请按图示订货

| 代码             | 型号          | 像素 | 通讯方式                  | 辅助光源           |
|----------------|-------------|----|-----------------------|----------------|
| NHN87<br>NHN88 | 1(1280×800) |    | E(网口通讯)<br>R(RS232通讯) | W(白光)<br>R(红光) |

NHN87-1-E-W



未税价(元)

| 优惠价 | 数量   | 1~5  | 6~ |
|-----|------|------|----|
| 价格  | 100% | 另行报价 |    |

| 交货期 | 数量 | 1~5 | 6~ |
|-----|----|-----|----|
| 7   |    |     |    |

### ④ 技术参数

| 代码   | NHN87  | NHN88                                                                                      |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 基本参数 | 检测距离   | 30~300mm                                                                                   |
|      | 视野范围   | 最大192mm×120mm (@300mm距离)                                                                   |
|      | 焦距     | 6mm                                                                                        |
|      | 条码类型   | Code39、Code93、Code128、EAN-8、EAN-13、Interleaved 2 of 5、UPC、Pharmacode<br>QR Code、DataMatrix |
| 电气参数 | 彩色/黑白  | 黑白                                                                                         |
|      | 快门     | 全局                                                                                         |
|      | 指示灯    | 位置指示: 2个绿色光点指示扫码位置中心区域; 状态指示: 3个状态LED和蜂鸣                                                   |
|      | 像元尺寸   | 3μm×3μm                                                                                    |
|      | 靶面尺寸   | 1/4"                                                                                       |
|      | 读取最大速度 | 60个/秒                                                                                      |
|      | 曝光时间   | 20μs~1sec                                                                                  |
|      | 增益     | 0dB~255dB                                                                                  |
|      | 工作电压   | 24VDC                                                                                      |
|      | 功耗     | 5W                                                                                         |
| 环境条件 | 输出类型   | 输入控制: 两路光耦隔离输入, 支持NPN、PNP; 输出控制: 三路非隔离输出                                                   |
|      | 通讯协议   | TCP Server、TCP Client、ModBus TCP、ModBus RTU、Profinet、Ethernet/IP、MELSEC/SMP、Fins、Serial    |
|      | 通讯接口   | RS232、以太网                                                                                  |
|      | 工作温度   | 0~45℃                                                                                      |
|      | 储存温度   | -20℃~70℃                                                                                   |
|      | 湿度     | 5%RH~95%RH (无凝结)                                                                           |
|      | 重量     | 100g                                                                                       |