

NLS-NVF230

固定式工业条码扫描器

- ◆ 灵活丰富的 I/O 拓展接口
- ◆ 高分辨率图像传感器
- ◆ 支持 Auto Tune 功能
- ◆ 满足流水线应用的运动读码能力
- ◆ 卓越的条码识读性能



产品特点：

■ 灵活丰富的 I/O 拓展接口

通过 I/O 拓展接口轻松实现外部触发扫码，并可控制外部设备，如照明、指示灯、蜂鸣器等，是低成本自动化的绝佳选择。触发 I/O 与输入电源进行了防反接设计，避免因误操作造成的设备损伤。

■ 高分辨率图像传感器

采用 1280 × 800 高分辨低噪声图像传感器，同样距离可以识别更高精度的条码。

■ 满足流水线应用的运动读码能力

高亮度光源设计，可以满足一般电子流水线的扫码应用（DM Code/5mil）。

■ 支持 Auto Tune 功能

长按 SCAN 键后进入 Auto Tune 模式，自动根据场景调整参数，达到最佳的识读性能。

■ 卓越的一维/二维条码识读性能

采用自主研发的第五代 UIMG® 核心解码技术，可以快速识读各类一维/二维条码。

■ 多码识读以及读码效果评价（开发中）

可进行一维/二维多码同时读取输出，并可进行读码效果（读码时间/成功率）的数据获取，以辅助判断最佳读码参数。

应用场景：

电子厂、手机制造厂等工业产线中的质量管理与追溯应用等。

NLS-NVF230

固定式工业条码扫描器

让感知识别更智能

扫描性能	图像传感器	CMOS	识读精度	≥3mil
	像素	1280 × 800	视场角度	水平 48.5°，垂直 30.7°
	照明	白光LED (HD) 红光LED (AP)	符号反差	≥25%
	对焦	十字激光	识读模式	感应识读、触发识读
	识读码制	2D PDF417, QR Code, DataMatrix, AZTEC, 汉信码, Maxicode, Micro QR, Micro PDF417, GM, Code One, etc. 1D EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, Code 128, Code 39, Codabar, UCC/EAN 128, RSS, Interleaved 25, ITF14, ITF6, Standard 25, Matrix 25, COOP 25, Industrial 25, Plessey, MSI Plessey, Code 11, Code 93, Code 49, Code 16K, etc.		
	典型识读景深	型号	NVF230-HD/AP	
	EAN-13 (13mil)	48-170mm		
	Code 39 (5mil)	43-125mm		
	Data Matrix (10mil)	33-120mm		
	QR Code (15mil)	33-150mm		
条码灵敏度	倾斜 (pitch)	±50°		
	旋转 (tilt)	360°		
	偏转 (skew)	±55°		
机械/ 电气参数	通讯接口	USB, RS-232		
	触发输入光耦	最大 15mA (输入电源: 5 V~30V); 1 路		
	信号输出光耦	最大 60mA (输入电源: ≤30V); 2 路		
	外观尺寸 (mm)	45(W)×51(D)×25(H)		
	重量	115g (不含线缆)		
	提示方式	蜂鸣器、指示灯		
	工作电压	5 V~24VDC		
	额定功耗	白光: 1375 mW (典型值) 红光: 2160 mW (典型值)		
	电流@5 VDC	工作电流	白光: 275 mA (典型值)	458mA (最大值)
			红光: 447 mA (典型值)	581mA (最大值)
	待机电流	71 mA		
环境参数	工作温度	-20°C~+60°C	存储温度	-40°C~+70°C
	相对湿度	5%~95% (无凝结)		
	静电防护	±16 kV (空气放电), ±8 kV (直接放电)		
	跌落高度	1.5 米		
	防护等级	IP54		

规格如有更改, 恕不另行通知

版次: 2019/06/06 V1.0 版