



FI231

超小型工业级读码器式

工业自动化行业首选



应用范围



医疗检测设备
读码集成



机器人
读码集成



测试仪器
读码集成



自助终端
读码集成



打印喷码等
赋码配套

功能特性：

- 超小型设计，易于设备集成的嵌入式产品
- 支持常用的通讯方式，适应于绝大部分的设备集成需求
- 百万像素与优良照明组合
- 良好的DPM阅读能力，符合读码应用的发展趋势

FI231规格

图像分辨率	1280X800
传感器类型	1/4 inch CMOS 传感器, 全局快门
采集速度	最快 72 帧 / 秒
触发方式	指令触发; I/O 触发; 连续阅读模式; 按键触发
I/O 类型	1 个隔离输入; 2 个隔离输出
LED 指示灯	3 个 LED 指示灯 (电源、阅读成功、阅读失败)
照明光源	本体光源: 2 个高亮红色 LED 灯珠 辅助光源: 4 个 LED 灯珠 白色 / 红色可选, 偏振 / 非偏振可选
对焦方式	定焦
镜头焦距	FV31: 4.2mm FV31L/FV32: 6mm
视场角	FV31: 48° (水平) FV31L/FV32: 34° (水平)
最高阅读精度	FV31/FV31L: 一维条码 3mil / 二维条码 5mil FV32: 一维条码 2mil / 二维条码 3mil
瞄准方式	激光十字瞄准
通讯方式	RS232、USB (仿真串口、仿真键盘)
工作电压	串口: 5VDC USB 供电
功耗	待机: 1.2W 平均: 1.75W 最大: 2W
外壳材质	铝
重量	38 g
产品尺寸	40mmx37.4mmx26.8mm (长 X 宽 X 高)
工作温度	-10~50°C
储存温度	-20~65 °C
IP 等级	IP54
认证	CE、RoHS
抗震动性	10 至 55 Hz: 双倍振幅 2.5 mm/X、Y、Z 方向各 3 小时
EMC 电磁兼容性	EN55032:2015 EN55024:2010
支持的码制及字符	符合国家标准和国际标准的 1D、2D 及堆叠码

阅读距离表

条码规格	最近距离	最远距离
3.34mil Code 128	50	110
5mil Code 128	40	130
6.67mil Code 128	40	140
10mil Code 128	40	160
15mil Code 128	40	190
5mil DataMatrix 10bit	40	110
6.67mil DataMatrix 10bit	40	120
10mil DataMatrix 10bit	40	150
15mil DataMatrix 10bit	40	160

标准型号配置表

型号	具体描述
FI231-2110	1280*800 像素, 红色 LED 光源, 标准光, 标准视角
FI231-2100	1280*800 像素, 白色 LED 光源, 标准光, 标准视角
FI231-2300	1280*800 像素, 白色 LED 光源, 偏振光, 标准视角

外型尺寸 单位: mm

