

BT-FR430-050

420 万像素全局快门智能读码器

BT-FR430-050 型号智能读码器，可高速读取多种码制的一维码和二维码，最大读取速度可达 60 个码/秒。同时采用自研的深度学习算法，鲁棒性强，可识别多种复杂条码。



CE FC RoHS

功能特性：

- 内置深度学习读码算法，可适应多种复杂工况，鲁棒性强
- 选用高性能 420 万像素 Sensor，视野覆盖大，图像质量优异
- 单一线缆提供丰富 IO 接口，可接入多路输入、输出信号
- 14 颗 LED 复合光源，可快速切换偏振和非偏振模式
- 顶部环形指示灯及双边侧腰线结果指示灯，快速观察工作状态
- 外置双 LED 瞄准器，方便安装对准

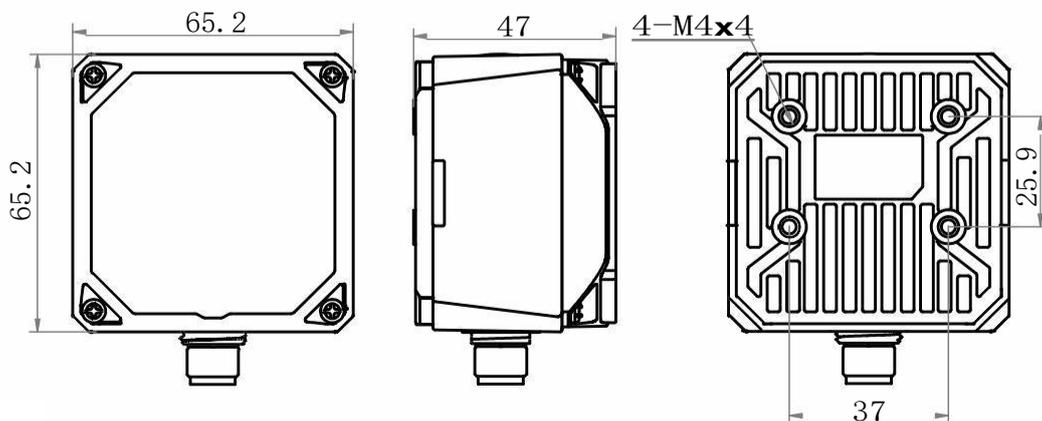
订货型号：

- 8mm 焦距：BT-FR430-050M08WBN
- 12mm 焦距：BT-FR430-050M12WBN
- 16mm 焦距：BT-FR430-050M16WBN
- 25mm 焦距：BT-FR430-050M25WBN

应用行业：

3C，食药品，电子半导体，汽车零配件等

外形尺寸：



Unit: mm

技术参数

| 参数 | 型号 | BT-FR430-050M08WBN | BT-FR430-050M12WBN | BT-FR430-050M16WBN | BT-FR430-050M25WBN |
|-------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 420 万像素全局快门智能读码器 | | | | |
| 性能 | | | | | |
| 条码类别 | 一维码: Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN8, EAN13, UPCA, UPCE, ITF14, ITF25, Matrix 25, MSI, China Post, Code 11, INDUSTRIAL25 等 二维码: QR, DM 等 堆叠码: PDF417 等 | | | | |
| 最大处理帧率 | 30 fps | | | | |
| 最大读取速度 | 60 个码/秒 | | | | |
| 传感器类型 | CMOS, 全局快门 | | | | |
| 像元尺寸 | 3.2 μm \times 3.2 μm | | | | |
| 靶面尺寸 | 1/1.7" | | | | |
| 分辨率 | 2368 \times 1760 | | | | |
| 曝光时间 | 16 μs ~ 1 sec | | | | |
| 增益 | 0 dB ~ 18 dB | | | | |
| 黑白/彩色 | 黑白 | | | | |
| 通讯协议 | SmartSDK, TCP Client, Serial, FTP, TCP Server, Profinet, MELSEC, Ethernet/IP, ModBus, Fins, SLMP | | | | |
| 电气特性 | | | | | |
| 数据接口 | Fast Ethernet (100 Mbit/s) | | | | |
| 数字 I/O | 17-pin M12 接口提供电源和 I/O: 包含 3 路非隔离输入 (LineIn 0/1/2), 3 路非隔离输出 (LineOut 0/1/2), 1 路 RS232 输入, 1 路 RS232 输出 | | | | |
| 供电 | 24 VDC | | | | |
| 最大功耗 | 47.5 W@24 VDC (启用自带补光灯) | | | | |
| 结构 | | | | | |
| 焦距 | 8 mm | 12 mm | 16 mm | 25mm | |
| 镜头接口 | M12-Mount | | | | |
| 镜头罩 | 半偏振镜头罩, 可选购透明和全偏振镜头罩 | | | | |
| 光源 | 聚光白光, 可选购聚光红光/蓝光/红外 | | | | |
| 指示灯 | 电源指示灯 PWR, 网络指示灯 LNK/ACT, 用户指示灯 U1/U2 | | | | |
| 外形尺寸 | 65.2 mm \times 65.2 mm \times 47 mm | | | | |
| 重量 | 约 280 g | | | | |
| IP 防护等级 | IP67 (正确安装适当镜头防水罩的情况下) | | | | |
| 温度 | 工作温度 0 ~ 50 $^{\circ}\text{C}$, 储藏温度-30 ~ 70 $^{\circ}\text{C}$ | | | | |
| 湿度 | 20% ~ 95%RH 无冷凝 | | | | |
| 一般规范 | | | | | |
| 软件 | IDMVS | | | | |
| 认证 | CE, FCC, RoHS | | | | |