

CY-B50PM

500 万像素工业读码器

CY-B50PM 型号工业读码器，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。



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 500 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

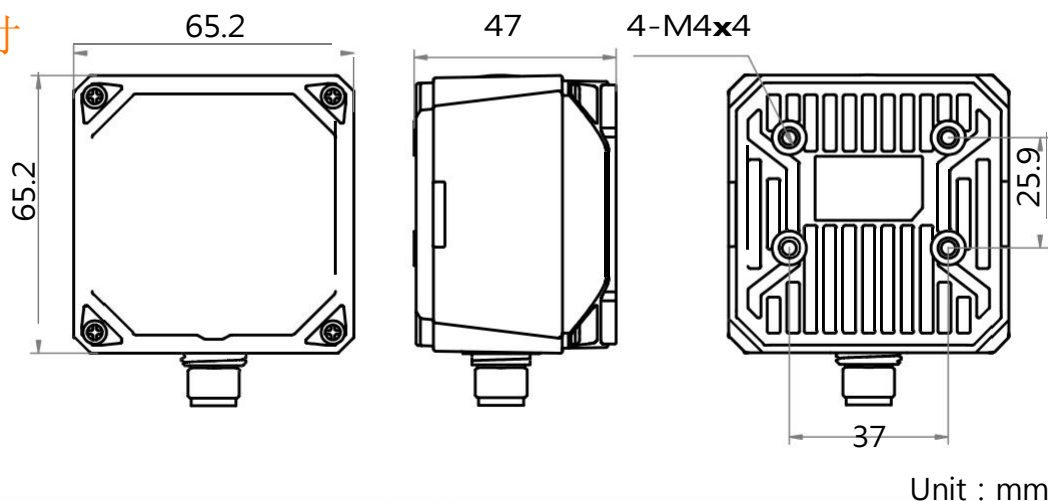
订货型号

- 8mm 焦距: CY-B50PM-08MW

应用行业

3C，食品药品，电子半导体，汽车零配件等

外形尺寸



技术参数

型号	CY-B50PM-08MW
参数	500 万像素全局快门工业读码器
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 Code, Data Matrix 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	2560 $\times$ 2048
曝光时间	60 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, UDP
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 3/4/5), 1 路 RS-232 输入, 1 路 RS-232 输出
供电	24 VDC
最大功耗	10.6 W@24 VDC (启用自带补光灯)
结构	
焦距	8 mm
镜头接口	M12-Mount, 机械对焦
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°C, 储藏温度 -30 ~ 70°C
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝
一般规范	
软件	IDMVS
认证	CE, RoHS, KC

检测范围

