

MV-FX5000-01

2000 万像素智能读码器

MV-FX5000-01型号智能读码器，可高速读取多种码制的一维码和二维码，读取速度最大可达 36 个码/秒。采用 20MP 超大分辨率全局快门 Sensor，灵活搭配 C 口镜头完成超大视野和景深读码。



功能特性

- 选用 20MP 高性能全局快门 Sensor，图像质量优异
- 内置深度学习读码算法，可适应多种复杂工况，鲁棒性强
- 支持 TCP/IP、Serial、FTP、Profinet、Ethernet/IP、MELSEC、Fins 等通讯协议
- 支持棋盘格 ROI，可同时读取 200 个二维码
- IP67 防护，无惧严苛的工业应用环境

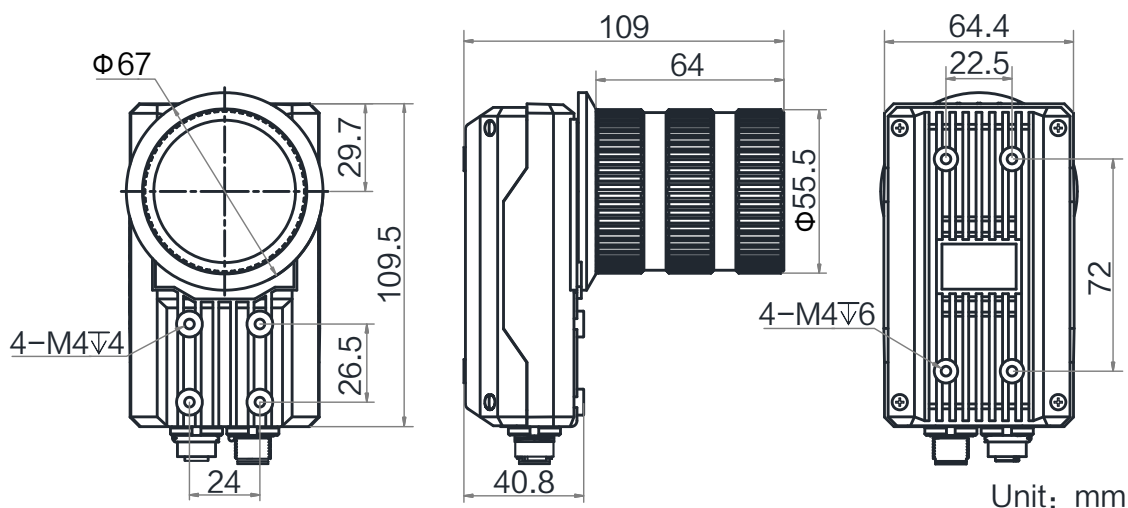
订货型号

MV-FX5000-01

应用行业

3C，食品药品，电子半导体，汽车零配件，新能源

外形尺寸



技术参数

参数	型号	MV-FX5000-01
	2000 万像素智能读码器	
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 等 二维码：QR Code，Data Matrix 等 堆叠码：PDF417 等	
最大处理帧率	20 fps	
最大读取速度	36 个码/秒	
传感器类型	CMOS，卷帘快门	
像元尺寸	2.4 μm × 2.4 μm	
靶面尺寸	1”	
分辨率	5440 × 3648	
曝光时间	16 μs ~ 500 ms	
增益	0 dB ~ 40 dB	
黑白/彩色	黑白	
通讯协议	SmartSDK，TCP Client，Serial，FTP，TCP Server，Profinet，Ethernet/IP，MELSEC，Fins，ModBus，SLMP，UDP	
电气特性		
数据接口	Gigabit Ethernet（1000 Mbit/s）	
数字 I/O	12-pin M12 接头提供电源和 I/O，包含 3 路光耦隔离输入（LineIn 0/1/2），3 路光耦隔离输出（LineOut 3/4/5），1 路 RS-232 输入，1 路 RS-232 输出	
供电	12 VDC ~ 24 VDC	
最大功耗	12 W@24 VDC	
结构		
镜头接口	C-Mount 6mm、8mm、12mm、16mm、25mm、35mm、50mm可选	
光源	外带条光	
镜头罩	透明镜头罩	
指示灯	电源指示灯 PWR，网络指示灯 LNK/ACT，用户自定义显示指示灯 U1/U2	
外形尺寸	109.5 mm × 64.4 mm × 109 mm	
重量	约 470 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℃，储藏温度-30 ~ 70℃	
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝	
一般规范		
软件	IDMVS	
认证	CE，RoHS，KC	