

FX-3216M

160 万像素智能读码器

FX-3216M型号智能读码器，可高效读取多种码制的一维码和二维码，最大读取速度可达 84 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。适用于 3C，食品药品，电子半导体，汽车零部件等行业。



功能特性:

- 优秀 Sensor 选型，高速采集优质图像
- 单一线缆提供丰富 IO 接口，可接入多路输入、输出信号
- 外置防水调试按钮，支持外部手动触发
- 顶部环形指示灯，快速观察工作状态
- 双边侧腰线结果指示灯，读码 OK/NG 状态多角度可视
- 模块化光源设计，分路可控，替换便捷

应用行业:

3C，食品药品，电子半导体，汽车零部件

订货型号:

- 6 mm 焦距、机械对焦设备： FX-3216M-06W
12 mm 焦距、机械对焦设备： FX-3216M-12W
14.8 mm 焦距、机械对焦设备： FX-3216M-15W

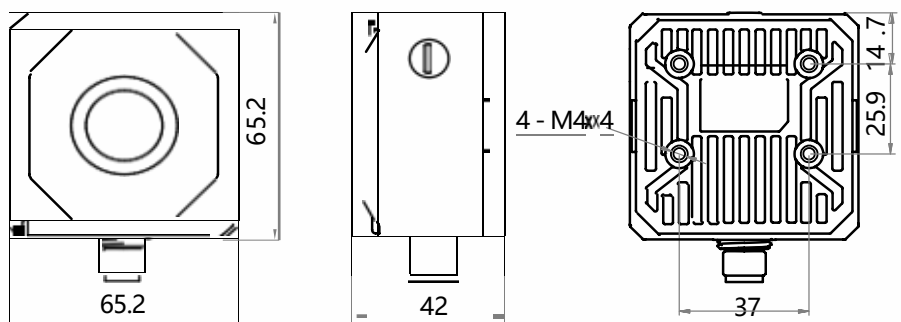


技术参数

参数	型号	FX-3216M-06W	FX-3216M-12W	FX-3216M-15W
	160 万像素智能读码器			
性能				
条码类别	一维码：Code 39 ， Code 93 ， Code 128 ， CodaBar ， EAN ， ITF25 ， MATRIX25， MSI ， CODE11 ， INDUSTRIAL25 ， CHINAPOST 等 二维码：QR ， DM 等 堆叠码： PDF417			
最大处理帧率	60 fps			
最大读取速度	84 个码/秒			
传感器类型	CMOS，全局快门			
像元尺寸	3.45 μm ×3.45 μm			
靶面尺寸	1/2.9”			
分辨率	1408 × 1024			
曝光时间	16 μs ~ 1 sec			
增益	0 ~ 40 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（100Mbit/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 支持通过顶部按钮触发设备			
供电	24 VDC			
最大功耗	20 W@24 VDC（启用自带补光灯）			
结构				
焦距	6 mm	12 mm	14.8 mm	
镜头接口	M12-Mount，手动调焦或机械对焦			
镜头罩	透明镜头罩，可选购偏振镜头罩			
光源	聚光白光，可选购聚光红光/蓝光/红外， 广角白光/蓝光/红光			
指示灯	电源指示灯 PWR，网络指示灯 LNK，状态指示灯 STS，结果显示指示灯 OK/NG			
外形尺寸	65.2 mm×65.2 mm×42 mm			
重量	约 250 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，FCC，RoHS，KC			

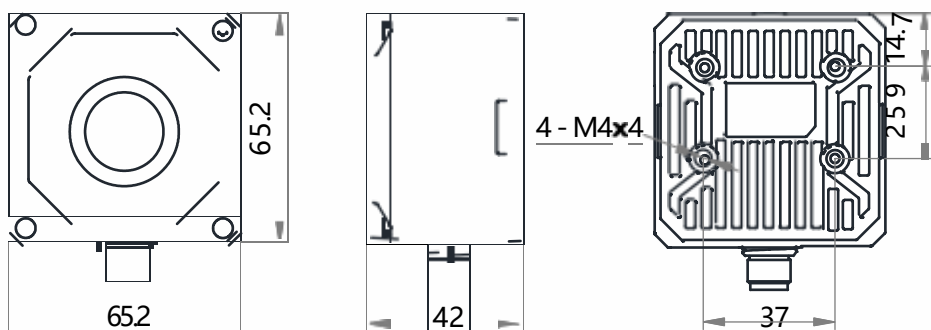
外形尺寸:

手动调焦设备:



Unit : mm

机械对焦设备:



Unit : mm