

MV-DB12SME

RGB-D 智能立体相机

MV-DB12SME 型号 RGB-D 智能立体相机采用主动双目立体成像技术，结合彩色摄像头输出高帧率 RGB-D 图像，并内置深度学习算法。支持用户通过 AI 训练平台自行训练深度学习模型，并导入使用。



功能特性

- 高性能 Sensor 搭配高能效激光模块，稳定输出毫米级精度深度图
- 采用 AI 硬核，支持自定义深度学习算法模型
- 支持用户通过 AI 训练平台自行训练深度学习模型，并导入使用
- 出厂完成内参标定，提供多平台 SDK，二次开发方便快捷
- 支持 RGB、深度图同步对齐输出，降低上位机系统负担
- 配备窄带滤光片，抗干扰能力更强
- IP65 防护等级，工业级防尘防水

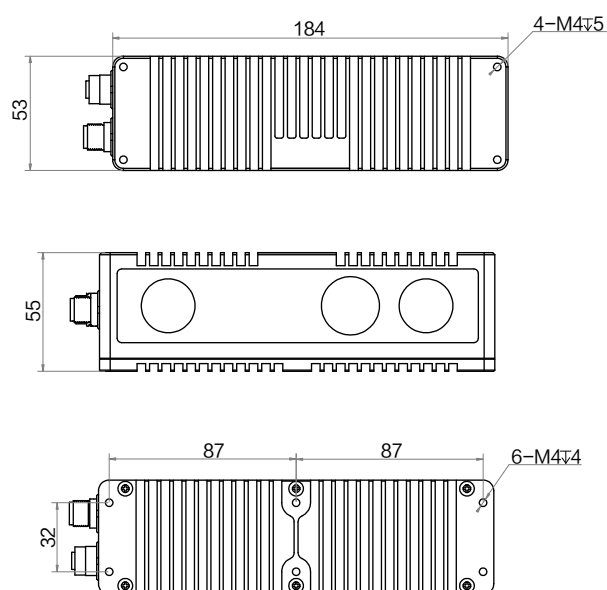
行业应用

体积测量、机器人抓取等

订货型号

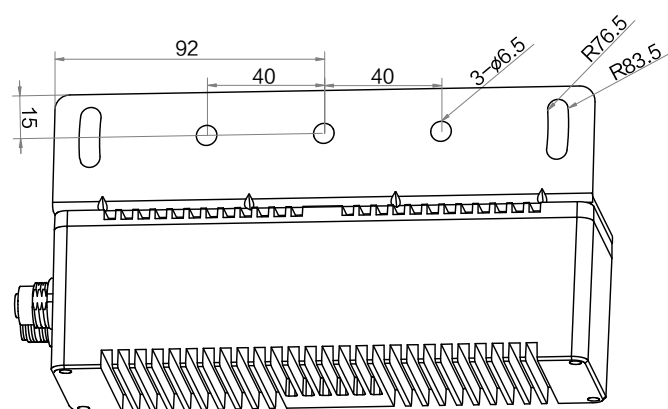
MV-DB12SME

外形尺寸



Unit:mm

安装支架轴视图



Unit:mm



技术参数

参数	型号	MV-DB12SME
		RGB-D 智能立体相机
相机		
近视场	580 mm × 480 mm	
远视场	2400 mm × 1800 mm	
净距离（CD）	500 mm	
测量范围（MR）	1500 mm	
深度图检测精度	Z: 4 mm@1 m; 8 mm@2 m	
扫描帧率	RGB-Depth 同步输出： 20 fps@1536 × 1280 30 fps@768 × 640	
数据类型	原始图（黑白+彩色），深度图，RGB-D 图，实例分割结果	
激光安全等级	Class 1	
电气特性		
数据接口	Gigabit Ethernet（1000Mbit/s）	
数字 I/O	12-pin M12 接口提供供电和 I/O, 3 路光耦隔离输入 (Line 0/3/6), 3 个光耦隔离输出 (Line 1/4/7)	
供电	12 ~ 24 VDC	
典型功耗	6.76 W@24 VDC	
结构		
外形尺寸	184 mm × 55 mm × 53 mm	
重量	约 700 g	
IP 防护等级	IP65	
温度	工作温度 0 ~ 45℃，储藏温度-30 ~ 80℃	
湿度	20% ~ 85%RH 无冷凝	
一般规范		
软件	HiViewer	
操作系统	Windows 7/10/11 32/64bits、Windows 11 64bits	

测量范围视图

