

Mako G

G-319



- 超紧凑机身
- 超实惠
- 以太网供电
- Sony IMX265 传感器

基本描述

配有 Sony IMX265 传感器、全局快门的 GigE Vision 相机

Mako G-319 是一款配有 Sony IMX265 传感器的工业用 GigE 相机。Mako G 相机具有与模拟相机相同的紧凑机身和安装位置。所有型号均具有以太网供电、三光耦隔离输出和 1 个 64 MByte 图像缓冲区。可精确对准的传感器确保了高图像质量。

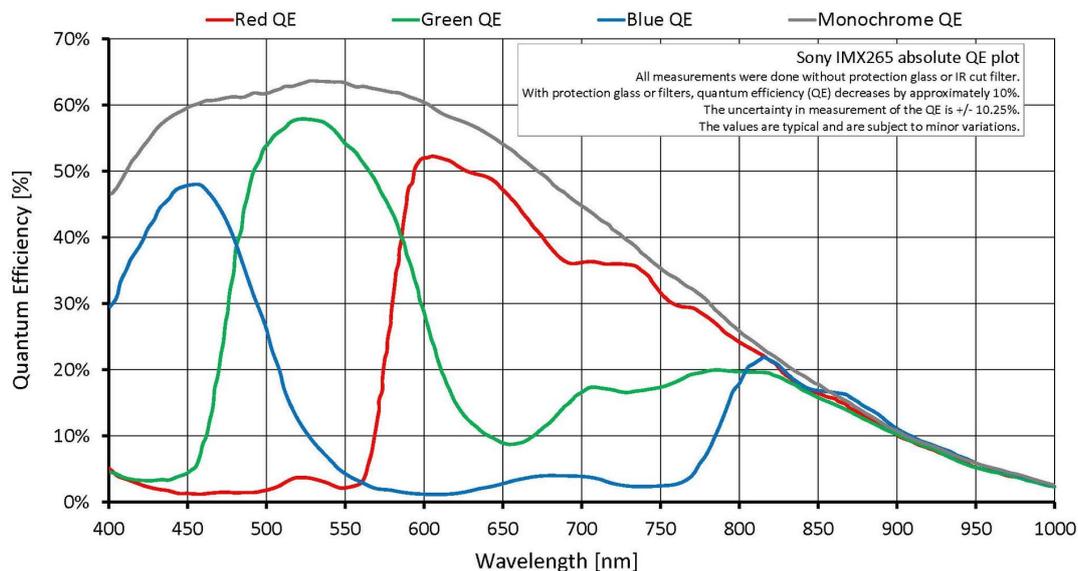
可选配件

- 各种红外截止/穿透滤镜、保护镜片、镜头接口
- 白色医用外壳

性能参数

| | |
|----------------|---|
| Mako G | G-319 |
| 接口 | IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE) |
| 分辨率 | 2064 (H) × 1544 (V) |
| 传感器 | Sony IMX265 |
| 传感器类型 | CMOS |
| 传感器尺寸 | Type 1/1.8 |
| 像元尺寸 | 3.45 μm × 3.45 μm |
| 标准镜头接口 | C-Mount |
| 最大满帧帧率 | 37.5 fps |
| ADC | 12 bit |
| 缓存 (RAM) | 64 MByte |
| 非易失性内存 (Flash) | 1024 KByte (for selected models only) |
| | 输出 |

| | |
|---------------------|---|
| Mako G | G-319 |
| Bit位数 | 8/12 bit |
| 黑白像素格式 | Mono8, Mono12, Mono12Packed |
| YUV彩色像素格式 | YUV411Packed, YUV422Packed, YUV444Packed |
| RGB彩色像素格式 | RGB8Packed, BGR8Packed |
| 原始像素格式 | BayerRG8, BayerRG12, BayerRG12Packed |
| 通用输入输出(GPIOs) | |
| 光耦 I/Os | 1 input, 3 outputs |
| 工作条件/尺寸 | |
| 工作温度 | +5 °C to +45 °C housing temperature |
| 电源要求 (DC) | 12 to 24 VDC; PoE |
| 功耗 | 2.3 W at 12 VDC; 2.6 W PoE |
| 重量 | 80 g |
| 尺寸(L × W × H in mm) | 60.5 × 29.2 × 29.2 (including connectors) |
| 符合规范 | CE: 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU, including amendment 2015/863/EU (RoHS); FCC Class B; CAN ICES-003 |



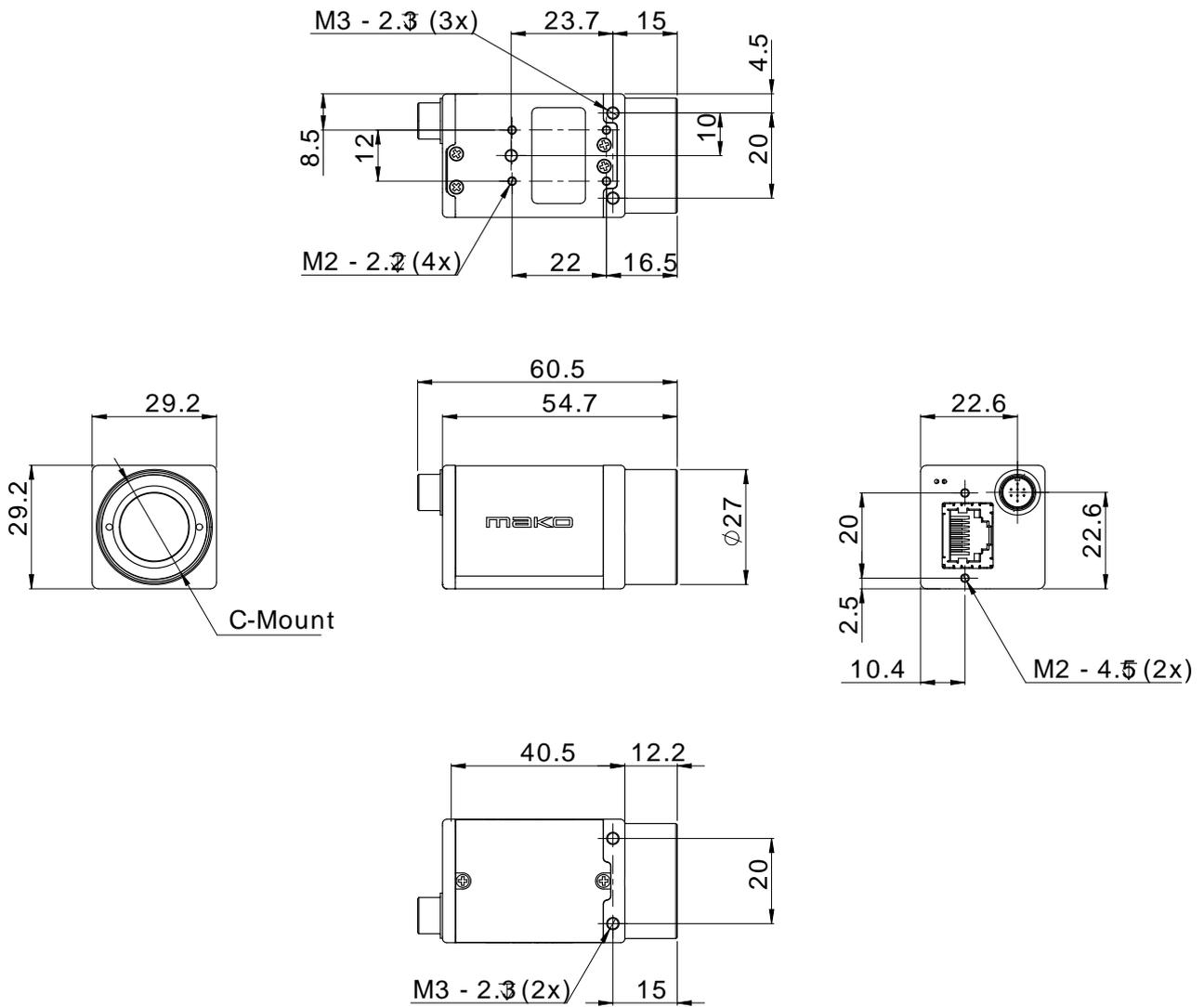
特性

- 相机温度监控
- 柱坏点屏蔽
- 感兴趣的图像区域 (ROI), 适用于自动功能的单独感兴趣的图像区域
- 自动增益 (手动增益控制: 0 – 40 dB; 0.1 dB increments)



- 自动曝光时间 (手动控制曝光时间: 46 μ s – 85.89 s; 16.5 μ s increments)
- 自动白平衡
- LUTs (1) (可编程)
- Gamma 校正
- 色调、饱和度、色彩校正
- 流字节/秒 (便捷的带宽控制)
- 流保持
- 同步输出模式: 触发准备、输出、曝光、读出、成像、闪光灯、GPO
- 事件通道
- 大容量数据
- 可保存的用户设置
- Non-volatile memory 1024 KByte (for selected models only)

外形尺寸





应用场景

Mako G 是一款实惠的工业用 GigE 相机，具有紧凑的机身尺寸。适用于所有典型机器视觉应用：

- 机器人
- 质量控制
- 检测、监控
- 工业成像
- 机器视觉
- 后勤