

Guppy

F-044



- IEEE 1394a camera
- Lightweight
- Robust design
- Machine vision camera

轻巧耐用

Guppy - IEEE 1394a 接口的超紧凑型相机

Guppy F-044 搭载 Sony ICX419 传感器，在 0.4 MP 分辨率下速度可达 25 帧/秒。

Guppy 是一款超紧凑，高性价比的 IEEE 1394a VGA 机器视觉相机。这款可靠的主流火线相机可满足广泛的成像应用。Guppy 具有超紧凑的小型外壳，非常适合空间受限的应用。

与 Allied Vision 的 **Vimba 套件** 轻松集成，并与最流行的 **第三方图像处理库** 兼容。

如需特别定制，请参阅 **OEM 定制方案** 网页。

性能参数

接口	IEEE 1394a - 400 Mb/s, 1 port
分辨率	752 (H) × 580 (V)
传感器	Sony ICX419
传感器类型	CCD Interlaced
传感器尺寸	Type 1/2
像元尺寸	8.6 μm × 8.6 μm
标准镜头接口	C-Mount, CS-Mount
最大满帧帧率	25 fps
ADC	12 Bit

输出

Bit 位数	8-bit
黑白像素格式	Mono8
RGB 彩色像素格式	n/a
Raw 彩色像素格式 (Bayer)	Raw8

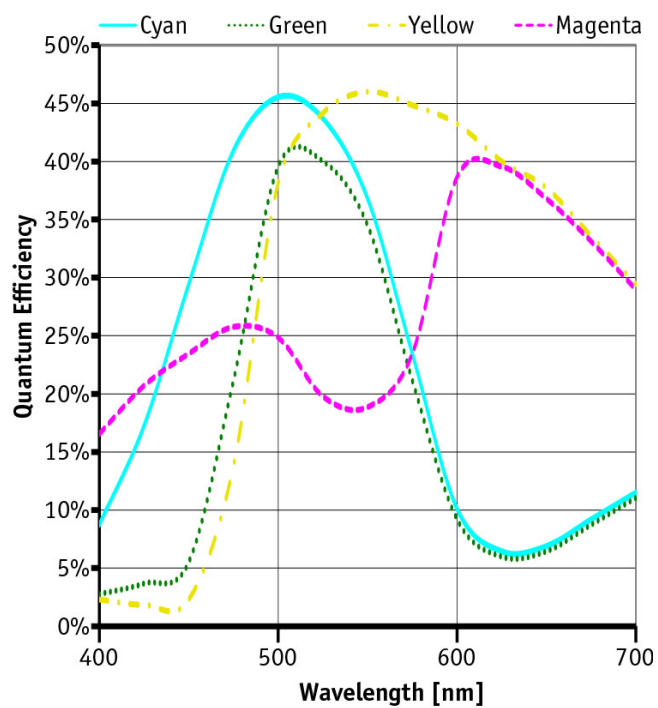
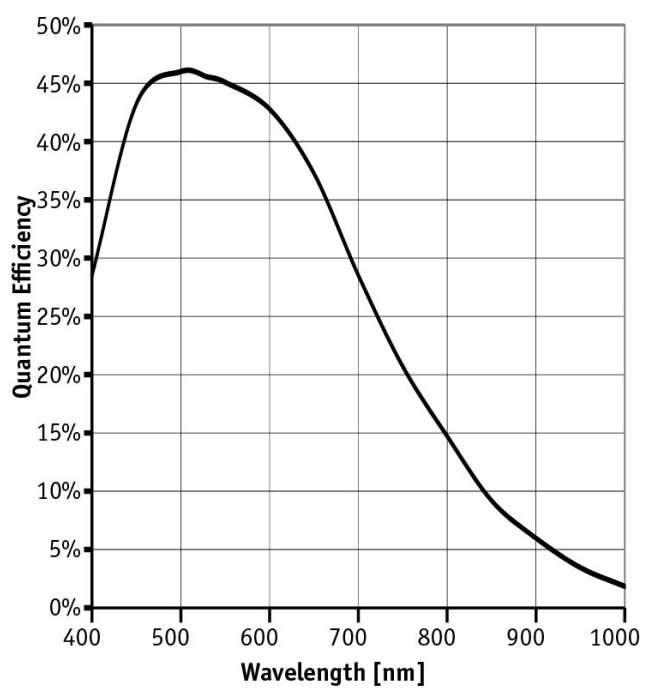
通用输入输出 (GPIOs)

TTL I/Os	1 input, 3 outputs
RS232	1

工作条件/尺寸

工作温度	+5 °C to +45 °C
电源要求 (DC)	8 V to 36 V
功耗	<2 W (@ 12 VDC)
重量	50 g
尺寸 (L × W × H in mm)	48.2 × 30 × 30 (including connectors)

量子转换效率



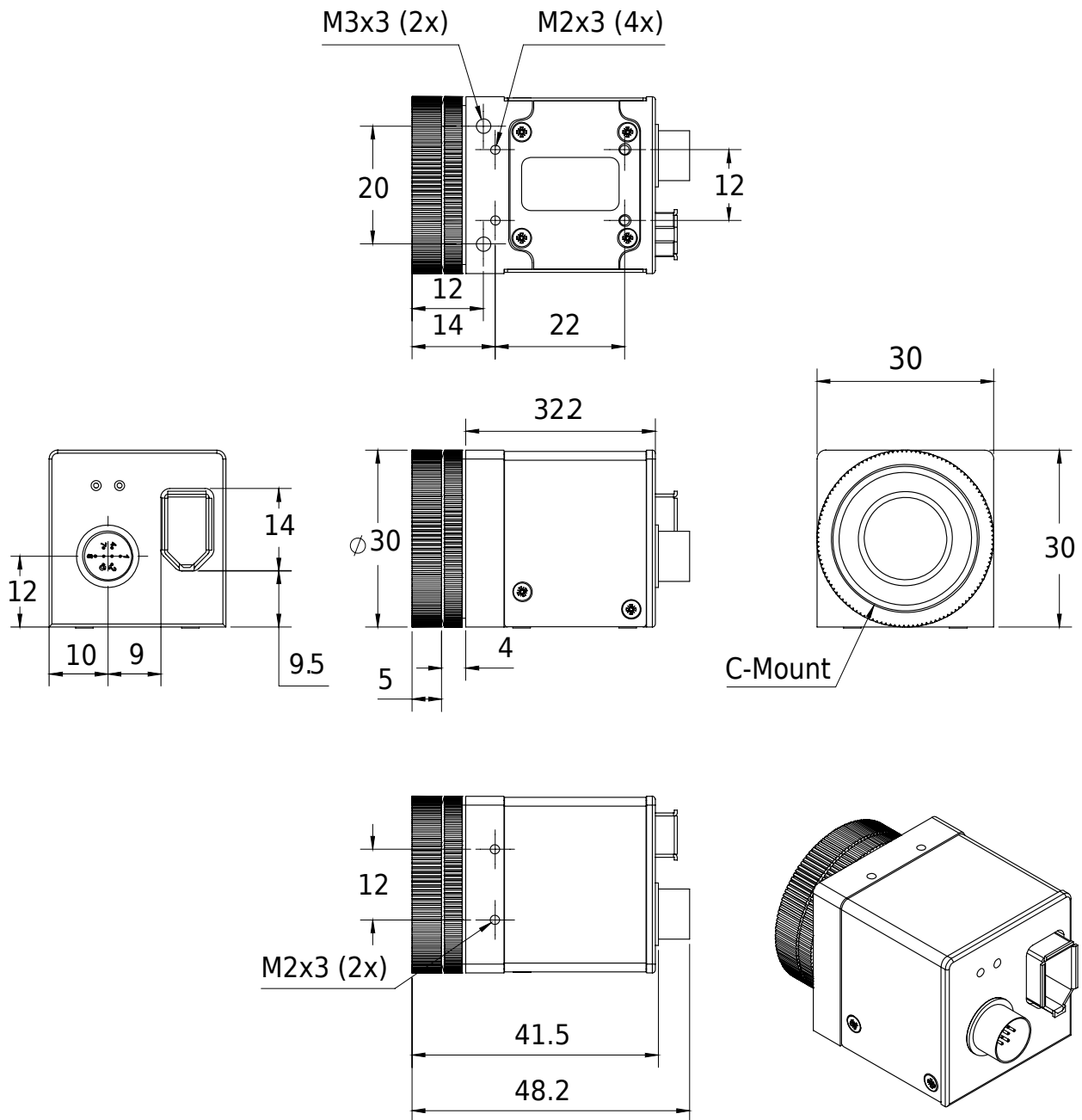
特性

Look-up table (LUT)Area of interest (AOI), separate AOI for auto features

Auto gain (0 to 24 dB)

Auto exposure (62 μ s to 67 s)Auto white balanceStorable user sets

外形尺寸



应用场景

Due to the very sensitive interlaced sensor, the Guppy F-044B/F-044C is a very inexpensive, easy solution for the switch from analog to digital cameras, e.g for quality control. The Guppy F-044B NIR version has enhanced near infrared sensitivity.

- Machine vision
- Quality control
- Industrial inspection
- Robotics
- Security and surveillance
- Pharma
- Semiconductor inspection
- ITS/Traffic monitoring