



- 1394a Kamera
- Niedriges Gewicht
- Robustes Design
- Machine Vision Kamera

Leicht und robust

Guppy - Ultrakompakte Kamera mit IEEE 1394a-Schnittstelle

Die Guppy F-044 mit dem Sony ICX419 erreicht 25 Bilder pro Sekunde bei 0.4 MP Auflösung.

Guppy ist eine ultrakompakte, preiswerte IEEE 1394a VGA Machine Vision Kamera. Diese zuverlässige Mainstream-FireWire-Kamera adressiert eine breite Palette von Bildverarbeitungsanwendungen. Mit ihrem ultrakompakten, kleinen Gehäuse ist Guppy die perfekte Lösung für alle Anwendungen mit eingeschränktem Platzangebot.

Einfache Software-Integration mit der **Vimba Suite** von Allied Vision und Kompatibilität zu den gängigsten Bildverarbeitungsbibliotheken von Drittanbietern.

Hardware Optionen finden Sie auf der Webseite für **Customization und OEM-Lösungen**.

Spezifikationen

Interface	IEEE 1394a - 400 Mb/s, 1 port
Auflösung	752 (H) × 580 (V)
Sensor	Sony ICX419
Sensortyp	CCD Interlaced
Sensorgröße	Type 1/2
Pixelgröße	8.6 µm × 8.6 µm
Objektivanschluss (Standard)	CS-Mount
Max. Framerate (volle Auflösung)	25 fps
ADC	12 Bit

Output

Bit-Tiefe	8-bit
Monochrome Pixelformate	Mono8
RGB Color-Pixelformate	n/a
Raw Color-Pixelformate (Bayer)	Raw8

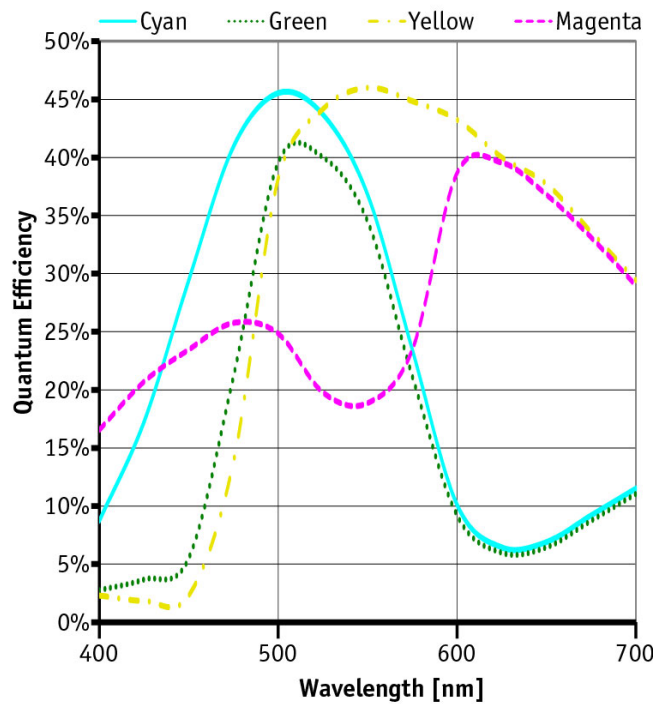
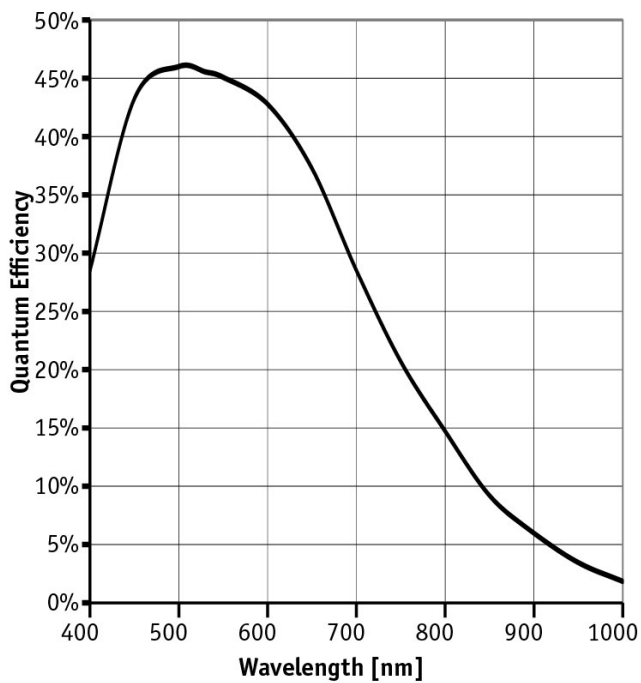
General purpose Inputs/Outputs (GPIOs)

TTL I/Os	1 input, 3 outputs
RS232	1

Betriebsbedingungen/Abmessungen

Betriebstemperatur	+5 °C to +45 °C
Spannungsversorgung	8 V to 36 V
Leistungsaufnahme	<2 W (@ 12 VDC)
Masse	50 g
Abmessungen (L × B × H in mm)	48.2 × 30 × 30 (including connectors)

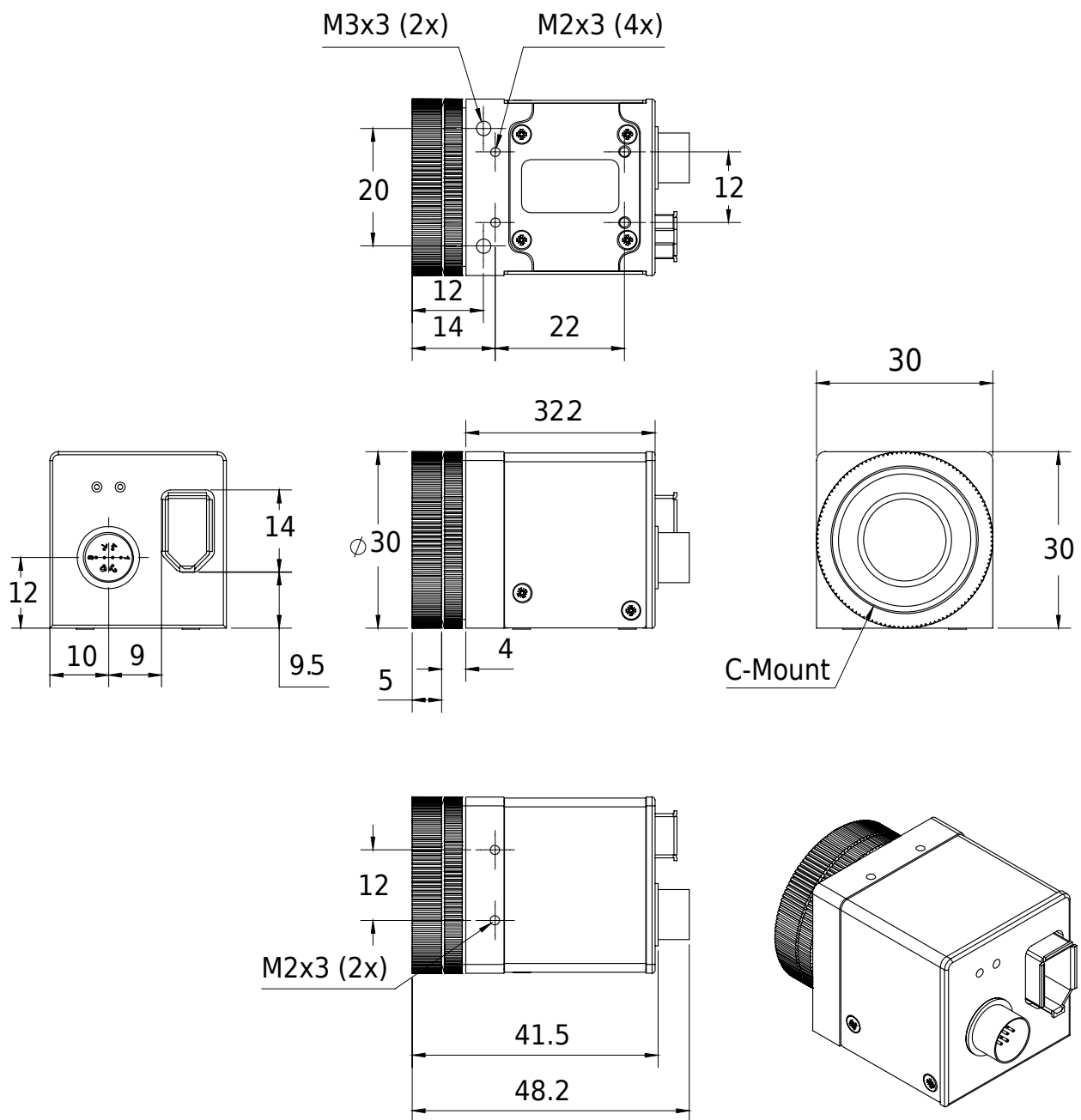
Quanteneffizienz



Features

- LUT (Look-Up Table)
- ROI, separates ROI für Auto Features
- Auto Gain (manuelle Gainsteuerung: 0 bis 24 dB)
- Auto Belichtung (62 μ s bis 67 s)
- Auto Weißabgleich
- Speicherbare Benutzereinstellungen

Technische Zeichnung



Applikationen

Dank des empfindlichen Interlaced Sensors ermöglicht die Guppy F-044B/C einen sehr preiswerten, unkomplizierten Wechsel von analogen zu digitalen Kameras. Die Guppy F-044B/C NIR bietet verbesserte Near Infrared-Empfindlichkeit.

- Machine Vision
- Qualitätskontrolle
- Industrielle Inspektion
- Robotik
- Sicherheit und Überwachung
- Pharma
- Halbleiter Inspektion
- ... und mehr