



Guppy PRO

F-033

- Kompakte VGA Kamera
- Robustes Metallgehäuse
- 1/2" CCD Sensor
- Optokoppelte I/Os

Konzentrierte Einfachheit

Guppy PRO – Kleine preiswerte FireWire-Kamera

Die Guppy PRO F-033 mit dem Sony ICX414 erreicht 85 Bilder pro Sekunde bei 0.3 MP Auflösung.

Die Guppy PRO ist die kleinste kostengünstige FireWire-Kamera von Allied Vision. Ihr ultrakompaktes und extrem robustes Industriegehäuse vereint Qualität mit Leistung und ermöglicht die Integration auf kleinstem Raum. Die große Auswahl an CCD- und CMOS-Sensoren mit unterschiedlichen Auflösungen ermöglicht es, für jede Anforderung die ideale Guppy PRO zu wählen.

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 1394b - 800 Mb/s, 1 port |
| Auflösung | 656 (H) × 492 (V) |
| Sensor | Sony ICX414 |
| Sensortyp | CCD Progressive |
| Sensorgröße | Type 1/2 |
| Pixelgröße | 9.9 µm × 9.9 µm |
| Objektivanschluss (Standard) | C-Mount |
| Max. Framerate (volle Auflösung) | 85 fps |
| ADC | 14 Bit |

Output

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Bit-Tiefe | 8-bit to 12-bit |
| Monochrome Pixelformate | 8/12/16 |
| RGB Color-Pixelformate | RGB8 |
| Raw Color-Pixelformate (Bayer) | 8/12/16 |

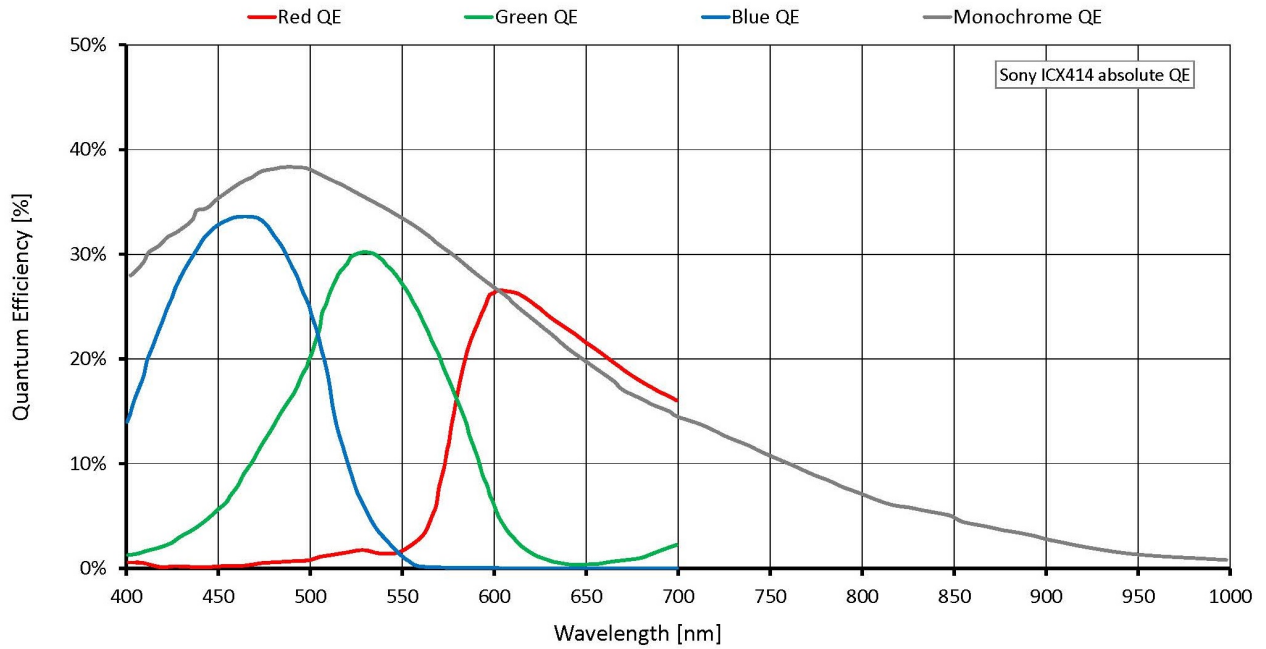
General purpose Inputs/Outputs (GPIOs)

| | |
|---------------------|-----|
| Optogekoppelte I/Os | 1/3 |
|---------------------|-----|

Betriebsbedingungen/Abmessungen

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Betriebstemperatur | +5 °C to +45 °C |
| Spannungsversorgung | 8 V to 36 V |
| Leistungsaufnahme | <3.5 W (@ 12 VDC) |
| Masse | 80 g |
| Abmessungen (L × B × H in mm) | 44.8 × 29 × 29 (including connectors) |

Quanteneffizienz



Features

- LUT (Look-up Tabelle)
- Gamma
- Farbkorrektur
- AOI, separates AOI für Auto Features
- Binning
- Sub-Sampling
- Automatischer Gain (manuelle Gainkontrolle: 0 bis 24,4 dB)
- Automatische Belichtung (31 μ s bis 67 s)
- Trigger programmierbar, Level, Single, Bulk, programmierbare Verzögerung
- Speicherbare Benutzereinstellungen

Lieferumfang

- Kamera und IEEE 1394b Kabel (andere Ausstattungen auf Anfrage)

Applikationen

Diese preiswerte, zuverlässige Mainstream-Machine Vision Kamera eignet sich für viele Applikationen. Mit ihrem ultra-kompakten Gehäuse passt die Guppy PRO auch hervorragend zu allen Applikationen mit wenig Platz für die Kamera.

- Machine Vision
- Robotik (robustes, leichtes Gehäuse)
- Qualitätskontrolle
- Halbeiter-Inspektion
- Industrielle Inspektion
- ITS/Verkehrsüberwachung
- ... und mehr