Allied Vision

FireWire

Guppy PRO

F-033

- Kompakte VGA Kamera
- Robustes Metallgehäuse
- ½'' CCD Sensor
- Optogekoppelte I/Os

Konzentrierte Einfachheit

Guppy PRO – Kleine preiswerte FireWire-Kamera

Die Guppy PRO F-033 mit dem Sony ICX414 erreicht 85.0 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.

Allied Vision

Spezifikationen

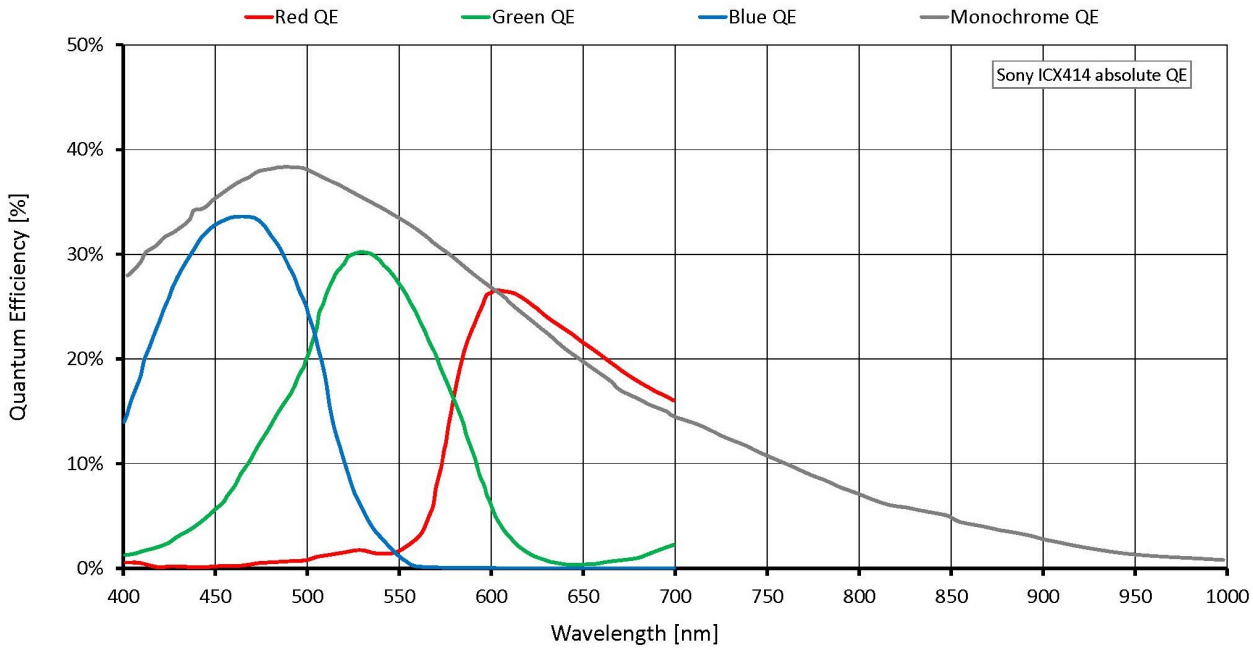
Interface	IEEE 1394b - 800 Mb/s, 1 port
Auflösung	656 (H) × 492 (V)
Sensor	Sony ICX414
Sensortyp	CCD Progressive
Sensorgröße	Type 1/2
Pixelgröße	9.9 µm × 9.9 µm
Objektivanschluss (Standard)	C-Mount
Max. Framerate (volle Auflösung)	85 fps
ADC	14 Bit

Output	
Bit-Tiefe	8-bit to 12-bit
Monochrome Pixelformate	8/12/16
RGB Color-Pixelformate	RGB8
Raw Pixelformate	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



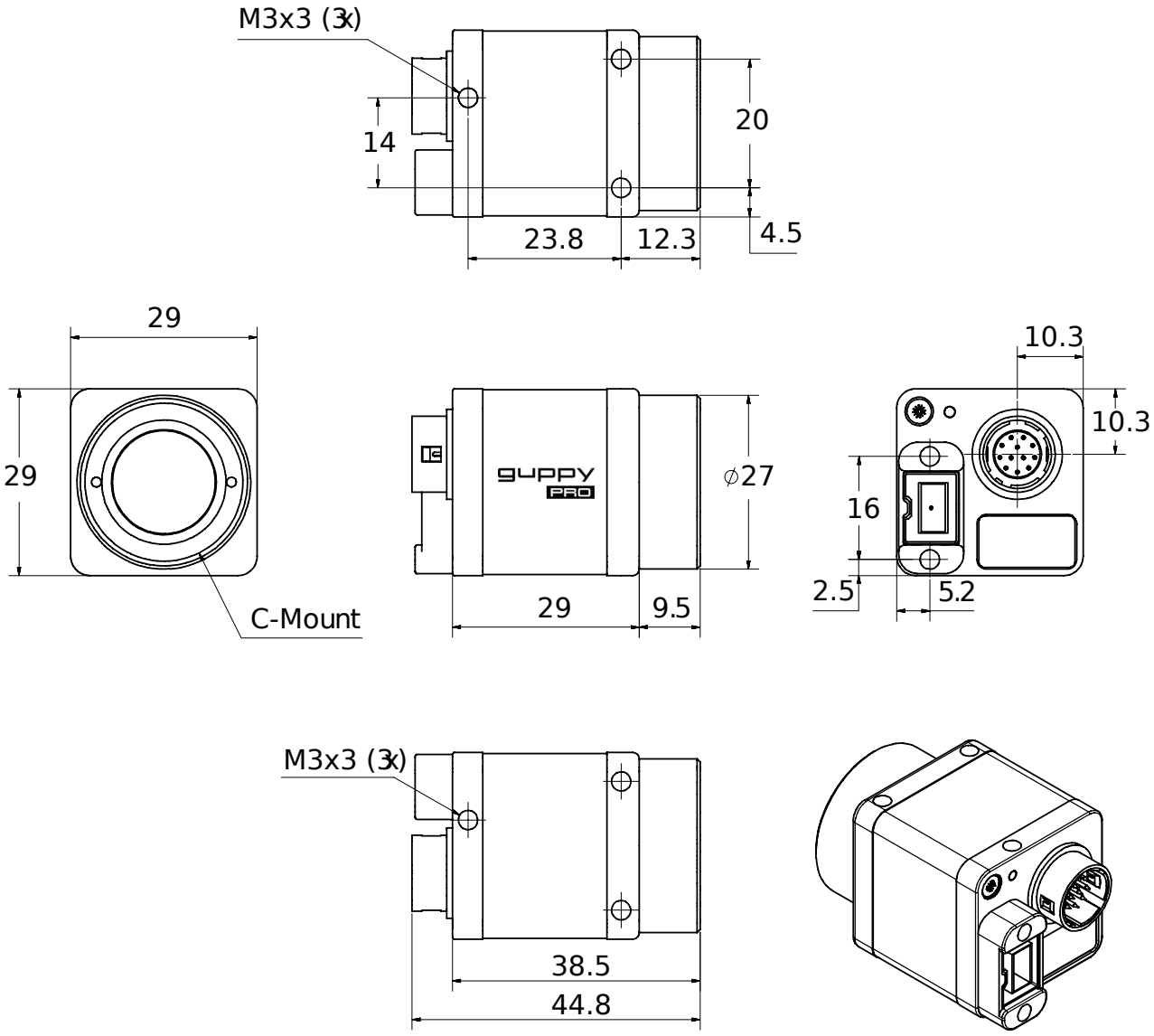
Features

- 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 µs bis 67 s)
- Trigger programmierbar, Level, Single, Bulk, programmierbare Verzögerung
- Speicherbare Benutzereinstellungen

Lieferumfang

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

Technische Zeichnung



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