



Guppy PRO

F-503

- Kompakte 5 MP Kamera
- Aptina CMOS Sensor
- Preis/Leistung hervorragend
- 13 fps

Konzentrierte Einfachheit

Guppy PRO – Kleine preiswerte FireWire-Kamera

Die Guppy PRO F-503 mit dem ON Semi MT9P031 erreicht 13 Bilder pro Sekunde bei 5.0 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	2588 (H) × 1940 (V)
Sensor	ON Semi MT9P031
Sensortyp	CMOS
Sensorgröße	Type 1/2.5
Pixelgröße	2.2 µm × 2.2 µm
Objektivanschluss (Standard)	C-Mount
Max. Framerate (volle Auflösung)	13 fps
ADC	12 Bit

Output

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

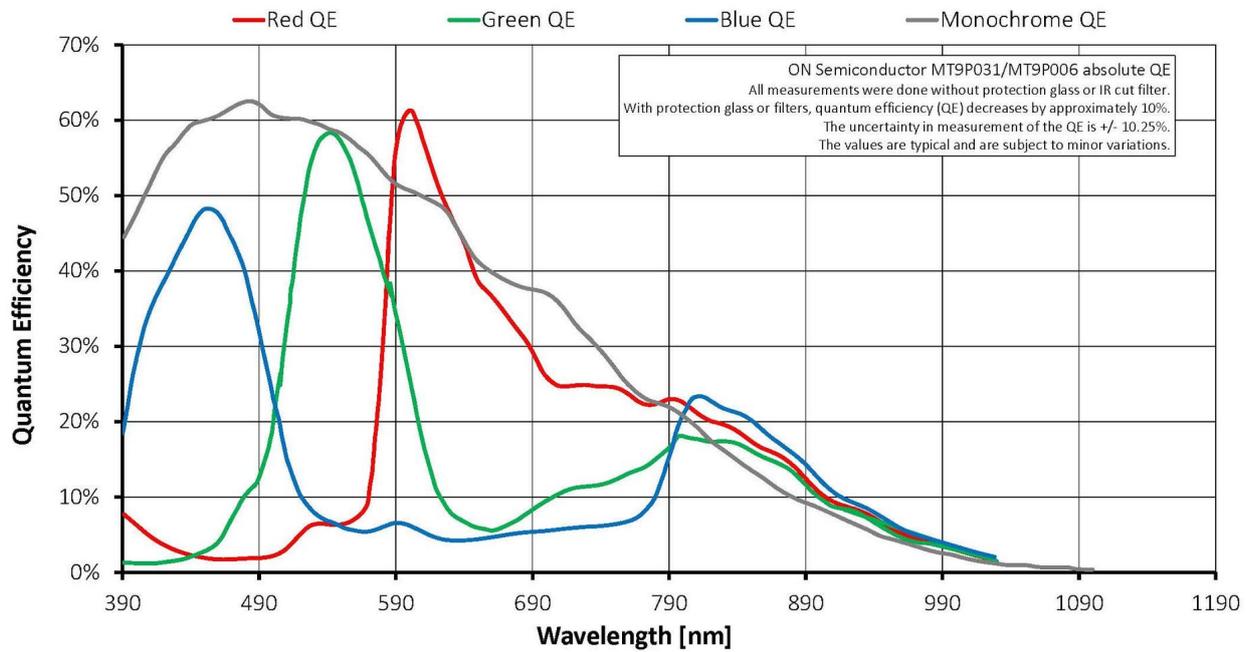
General purpose Inputs/Outputs (GPIOs)

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



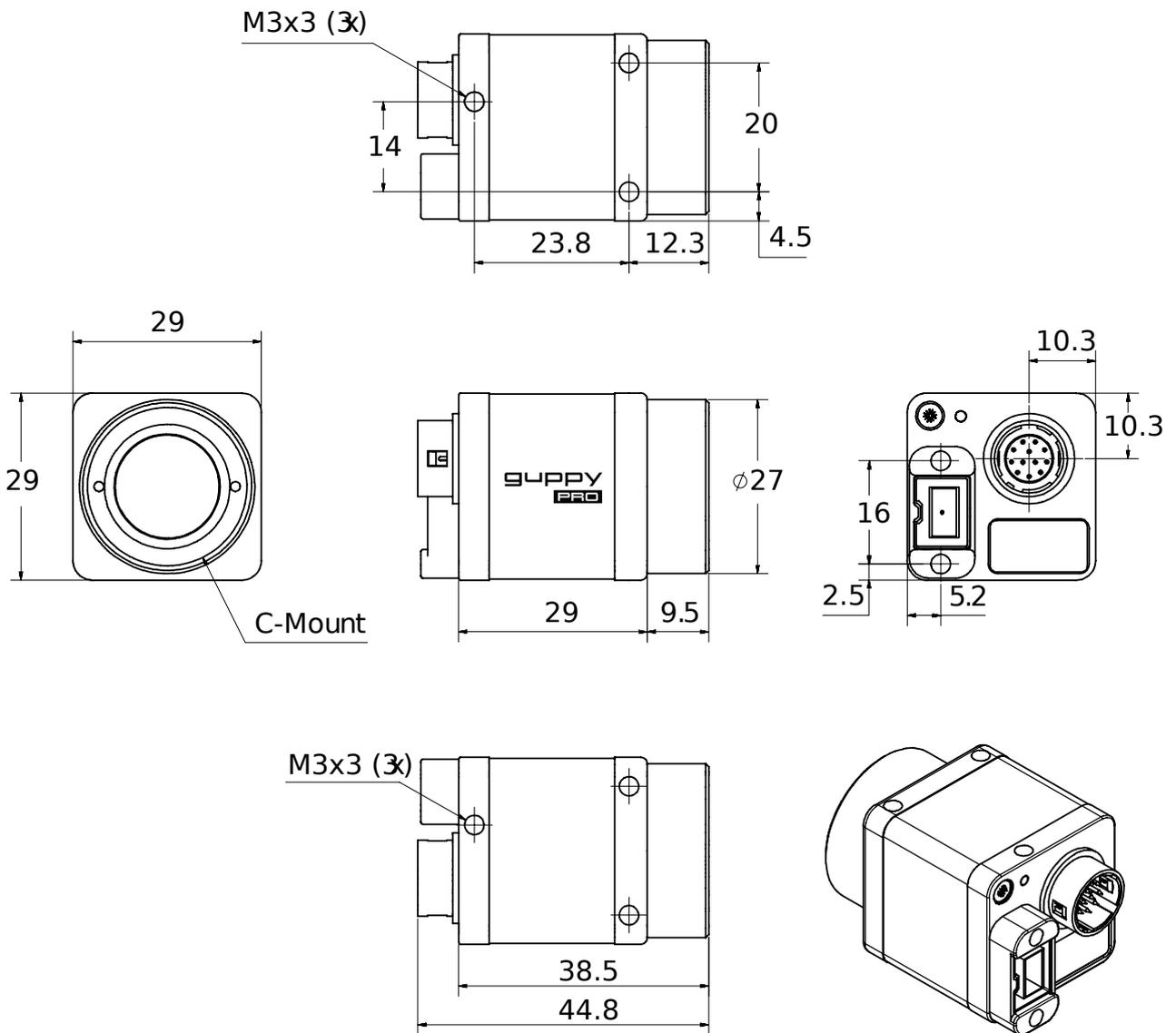
Features

- LUT (Look-up Tabelle)
- Gamma
- Farbkorrektur
- Defektpixel-Korrektur
- AOI, separates AOI für Auto Features
- Binning (monochrom und color)
- Low-noise binning
- Sub-Sampling
- Spiegelbild H+V (Color Version nur horizontal)
- Automatischer Gain (manuelle Gainkontrolle: 0 bis 18,06 dB)
- Automatische Belichtung (20 μ s bis 22,3 s)
- Trigger mit Edge Mode und programmierbarer Verzögerung
- Speicherbare Benutzereinstellungen

Lieferumfang

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

Technische Zeichnung



Applikationen

Mit ihrem CMOS Sensor und 5 Megapixel Auflösung ist die Guppy PRO F-503 eine leistungsstarke, preiswerte Industriekamera.

Anwendungsgebiete:

- Industrielle Inspektion mit hoher Auflösung
- Robotik
- Logistik
- Pharmazeutische Industrie
- Multimedia
- ... und mehr