



# Guppy PRO

F-032

- Kompakte VGA Kamera
- Robustes Metallgehäuse
- ICX424 CCD Sensor
- Optokoppelte I/Os

## Konzentrierte Einfachheit

### Guppy PRO – Kleine preiswerte FireWire-Kamera

Die Guppy PRO F-032 mit dem Sony ICX424 erreicht 82 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 ICX424
Sensortyp	CCD Progressive
Sensorgröße	Type 1/3
Pixelgröße	7.4 µm × 7.4 µm
Objektivanschluss (Standard)	C-Mount
Max. Framerate (volle Auflösung)	82 fps
ADC	12 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

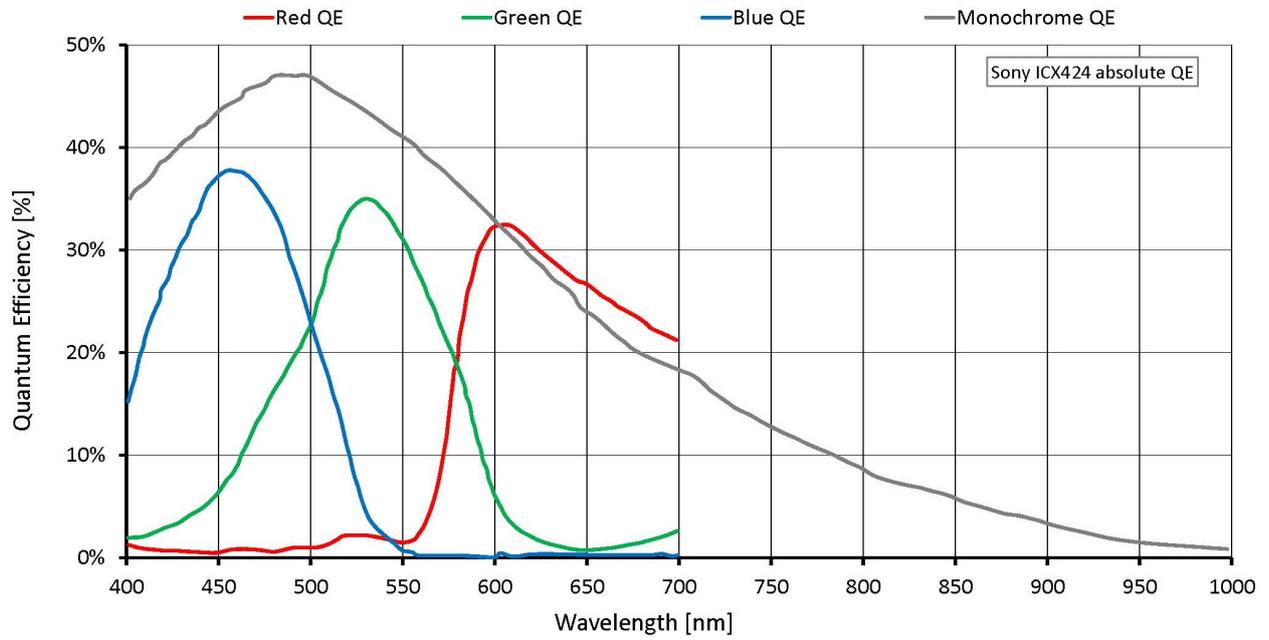
### General purpose Inputs/Outputs (GPIOs)

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



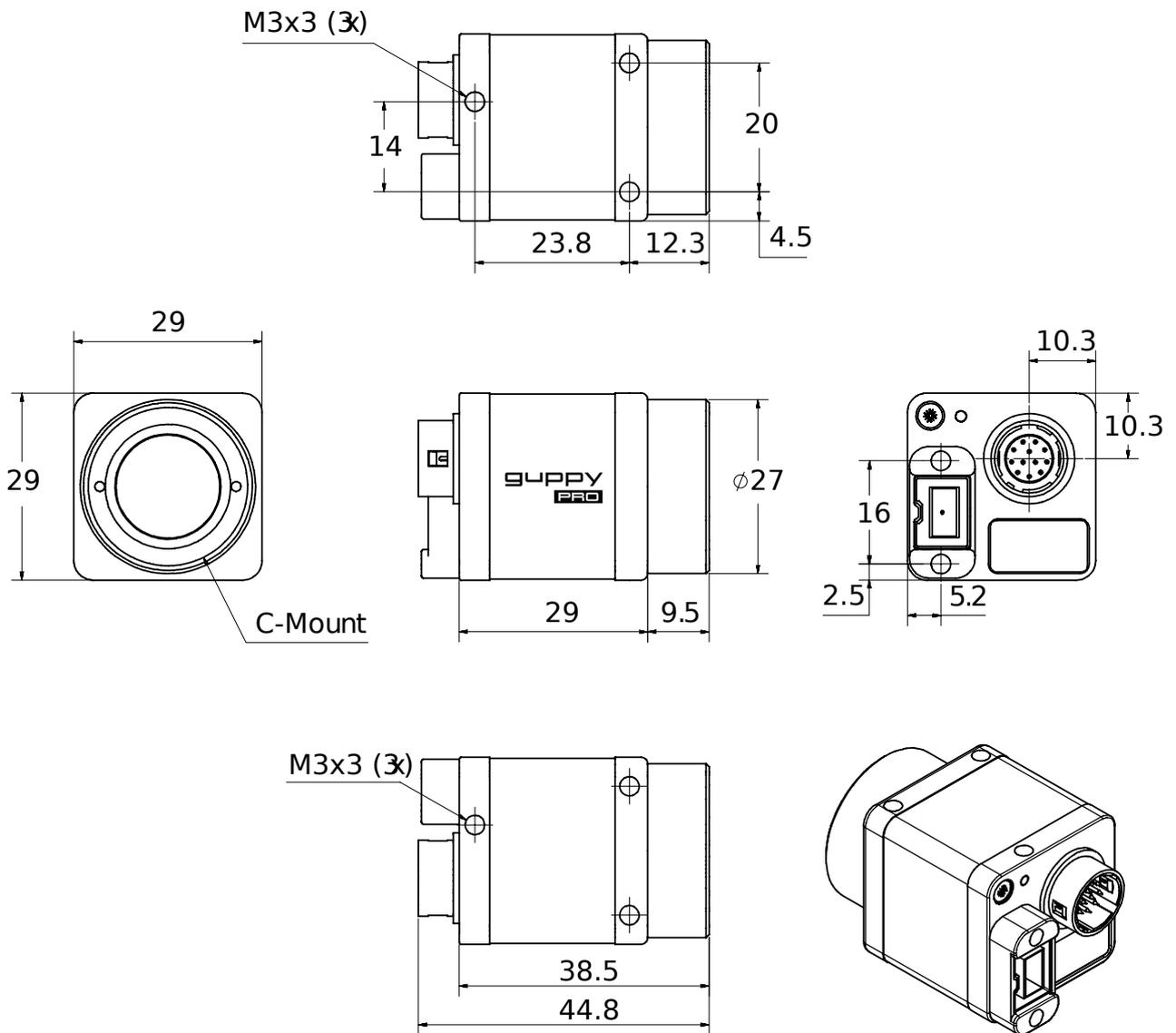
## Features

- 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 (37  $\mu$ s 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

Die Guppy PRO F-032B/C ist eine extrem kompakte Industriekamera, die sich für viele Anwendungsgebiete eignet:

- Machine Vision
- Robotik
- Logistik
- Überwachung und Sicherheit
- Healthcare, Medizinische Bildgebung
- Pharmazeutische Industrie
- Lebensmittelkontrolle
- Bewegungsanalyse
- ... und mehr