



# Guppy PRO

F-125

- Kompakte 1,2 MP Kamera
- Robustes Metallgehäuse
- 31 fps
- Optogekoppelte I/Os

## Konzentrierte Einfachheit

### Guppy PRO – Kleine preiswerte FireWire-Kamera

Die Guppy PRO F-125 mit dem Sony ICX445 erreicht 31 Bilder pro Sekunde bei 1.2 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	1292 (H) × 964 (V)
Sensor	Sony ICX445
Sensortyp	CCD Progressive
Sensorgröße	Type 1/3
Pixelgröße	3.75 µm × 3.75 µm
Objektivanschluss (Standard)	C-Mount
Max. Framerate (volle Auflösung)	31 fps
ADC	14 Bit

## Output

Bit-Tiefe	8-bit to 14-bit
Monochrome Pixelformate	8/12/16
RGB Color-Pixelformate	RGB8
Raw Color-Pixelformate (Bayer)	8/12/16

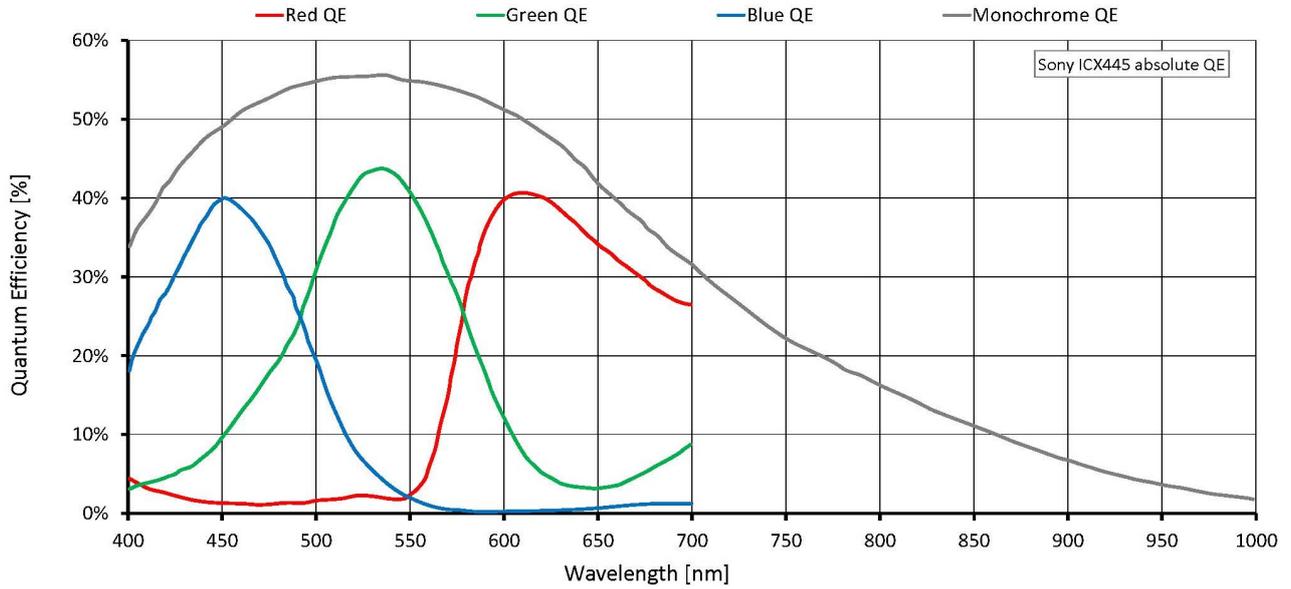
## General purpose Inputs/Outputs (GPIOs)

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



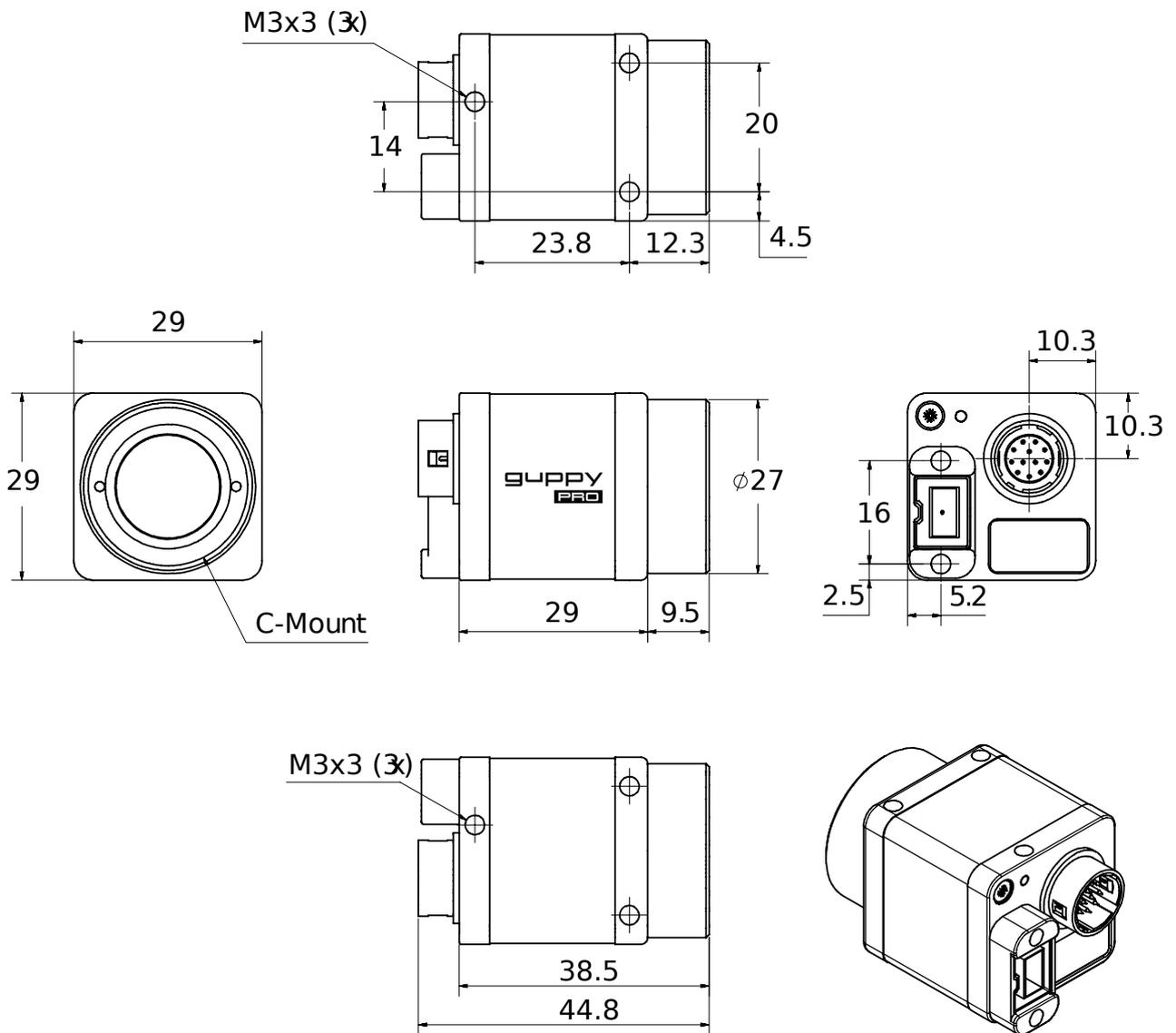
## Features

- 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 (39  $\mu$ 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

Diese FireWire Kamera ist mit einem empfindlichen ExView HAD Sensor ausgestattet. Mit ihrem extrem kompakten Gehäuse kann sie mühelos in Ihre Applikation integriert werden.

Typische Anwendungsbereiche:

- Machine Vision
- Robotik
- Logistik
- Überwachung und Sicherheit
- Gesundheitsfürsorge
- Pharmazeutische Industrie
- Ophthalmologie, Augenheilkunde
- Lebensmittelkontrolle
- Bewegungsanalyse