



Guppy F-036



- 1394a Kamera
- Niedriges Gewicht
- Robustes Design
- Machine Vision Kamera

Beschreibung

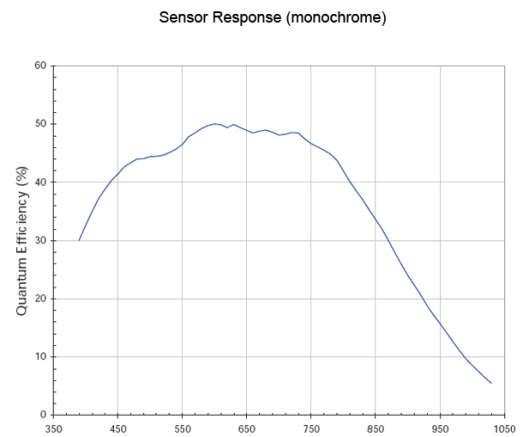
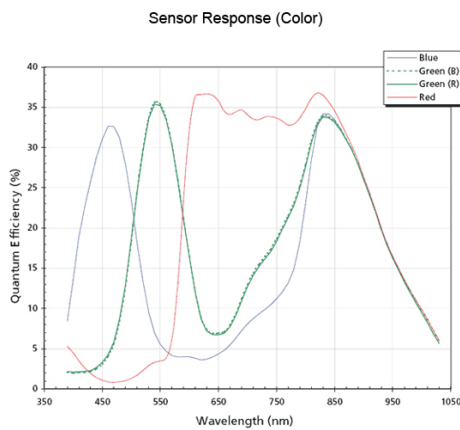
Sehr kleine, preiswerte VGA Kamera mit HDR-Modus, für hohen Kontrast

Die Guppy F-036B/C ist eine besonders kleine, preiswerte FireWire VGA-Kamera. Ihr CMOS Sensor von Micron/Aptina unterstützt den HDR-Modus (High Dynamic Range Modus) und eignet sich besonders für Applikationen mit hohem Kontrast. Bei voller Auflösung läuft sie mit 58 fps. Mit einem kleineren AOI sind noch höhere Frameraten möglich.

Spezifikationen

Guppy	F-036
Interface	IEEE 1394a - 400 Mb/s, 1 port
Auflösung	752 × 480
Sensor	ON Semi MT9V022
Sensortyp	CMOS
Zellgröße	6 µm x 6 µm
Objektivanschluss	C-Mount, CS-Mount
Maximale Framerate bei voller Auflösung	64 fps
ADC	10 bit
Bildzwischenspeicher (RAM)	
	Output
Bit-Tiefe	8 bit
Mono Modi	Mono8
Farbmodi RGB	n/a
Raw Modi	Raw8
	General purpose Inputs/Outputs (GPIOs)
TTL I/Os	1 input, 3 outputs

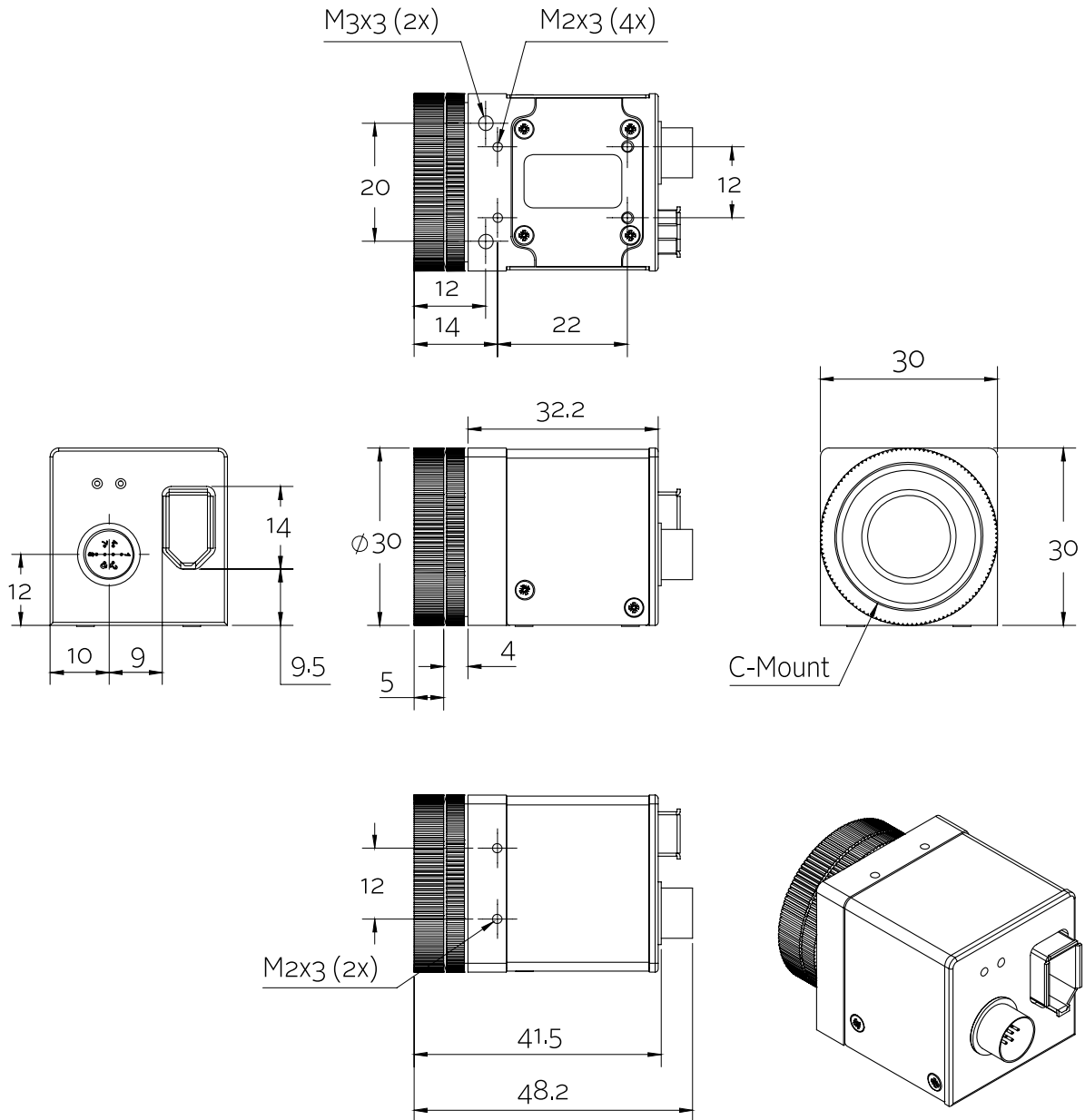
Guppy	F-036
RS-232	1
Betriebsbedingungen/Abmessungen	
Betriebstemperatur	+5 °C to +45 °C
Spannungsversorgung	8 V to 36 V
Leistungsaufnahme (@12 V)	<2 W
Masse	50 g
Abmessungen (L × B × H in mm)	48.2 × 30 × 30 mm inkl. Anschlüsse
Konformität	CE, RoHS, REACH, WEEE, FCC



Features

- HDR Modus (High Dynamic Range Mode)
- Spiegelbild (X/Y)
- LUT (Look-Up Table)
- ROI, separates ROI für Auto Features
- Auto Gain (manuelle Gainsteuerung: 0 bis 12 dB)
- Auto Belichtung (179 µs bis 979 ms)
- Auto Weißabgleich
- Speicherbare Benutzereinstellungen

Technische Zeichnung





Applikationen

Der CMOS-Sensor der Guppy F-036B/B hat kein Blooming und unterstützt den HDR (High Dynamic Range)-Modus. Daher passt diese Kamera zu Applikationen mit kontrastreicher Beleuchtung und hohem Kontrast.

Typische Applikationen:

- Überwachung und Sicherheit
- Qualitätskontrolle
- Robotik
- Anwendungen mit hohen Kontrasten