



Guppy F-044



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

Beschreibung

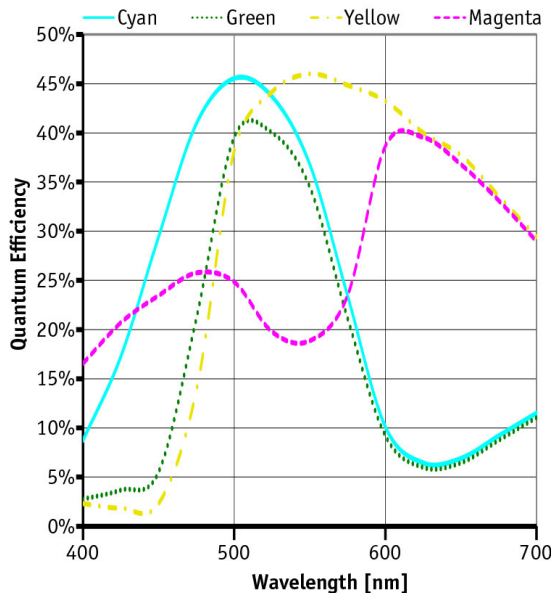
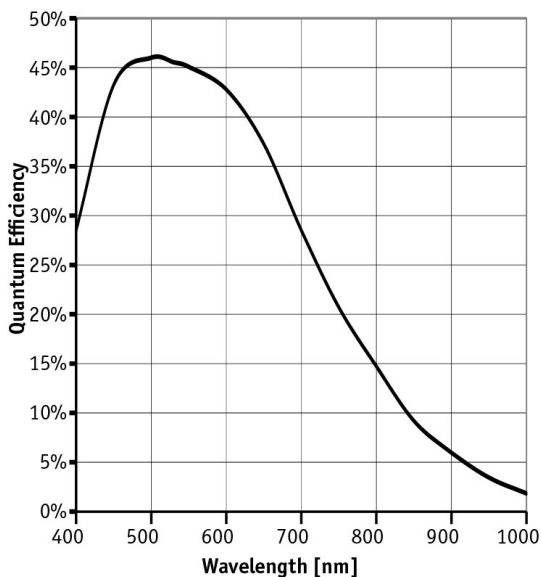
Sehr kompakte, preiswerte 0,4 Megapixel Kamera - Interlaced, hohe Empfindlichkeit

Die Guppy F-044B/C mit einem besonders empfindlichen **Interlaced** CCD-Sensor ausgestattet – das vereinfacht den Wechsel von analogen zu digitalen Kameras (z.B. in der Qualitätskontrolle). Außerdem gibt es mit der Guppy F-044B/C NIR eine Version mit höherer NIR-Empfindlichkeit. Bei voller Auflösung macht sie bis zu 25 Bilder pro Sekunde. Mit einem kleineren AOI sind noch höhere Frameraten möglich.

Spezifikationen

Guppy	F-044
Interface	IEEE 1394a - 400 Mb/s, 1 port
Auflösung	752 × 580
Sensor	Sony ICX419
Sensortyp	CCD Interlaced
Sensorgroße	Type 1/2
Pixelgröße	8.6 µm × 8.3 µm
Objektivanschluss (Standard)	C-Mount, CS-Mount
Max. Framerate (volle Auflösung)	25 fps
ADC	12 bit
Bildzwischenspeicher (RAM)	
	Output
Bit-Tiefe	8 bit
Monochrome Pixelformate	Mono8
RGB Color-Pixelformate	n/a
Raw Pixelformate	Raw8
General purpose Inputs/Outputs (GPIOs)	

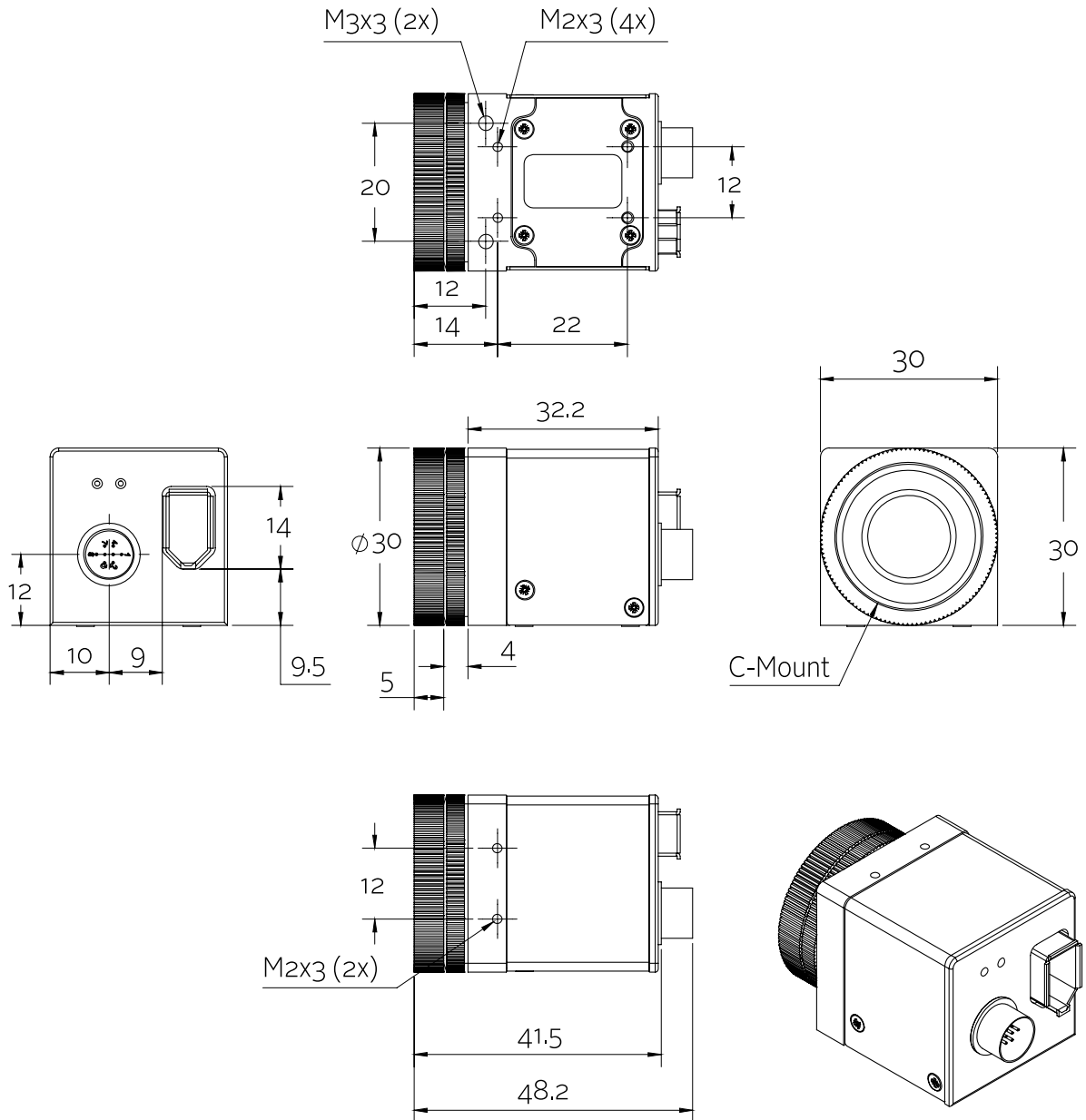
Guppy	F-044
TTL I/Os	1 input, 3 outputs
RS232	1
Betriebsbedingungen/Abmessungen	
Betriebstemperatur	+5 °C to +45 °C
Spannungsversorgung	8 V to 36 V
Leistungsaufnahme	<2 W (@ 12 VDC)
Masse	50 g
Abmessungen (L × B × H in mm)	48.2 × 30 × 30 mm inkl. Anschlüsse
Konformität	CE: 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS); FCC Class B



Features

- LUT (Look-Up Table)
- ROI, separates ROI für Auto Features
- Auto Gain (manuelle Gainsteuerung: 0 bis 24 dB)
- Auto Belichtung (62 μ s bis 67 s)
- Auto Weißabgleich
- Speicherbare Benutzereinstellungen

Technische Zeichnung





Applikationen

Dank des empfindlichen Interlaced Sensors ermöglicht die Guppy F-044B/C einen sehr preiswerten, unkomplizierten Wechsel von analogen zu digitalen Kameras. Die Guppy F-044B/C NIR bietet verbesserte Near Infrared-Empfindlichkeit.

- Machine Vision
- Qualitätskontrolle
- Industrielle Inspektion
- Robotik
- Sicherheit und Überwachung
- Pharma
- Halbleiter Inspektion
- ... und mehr