



Guppy F-503



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

Beschreibung

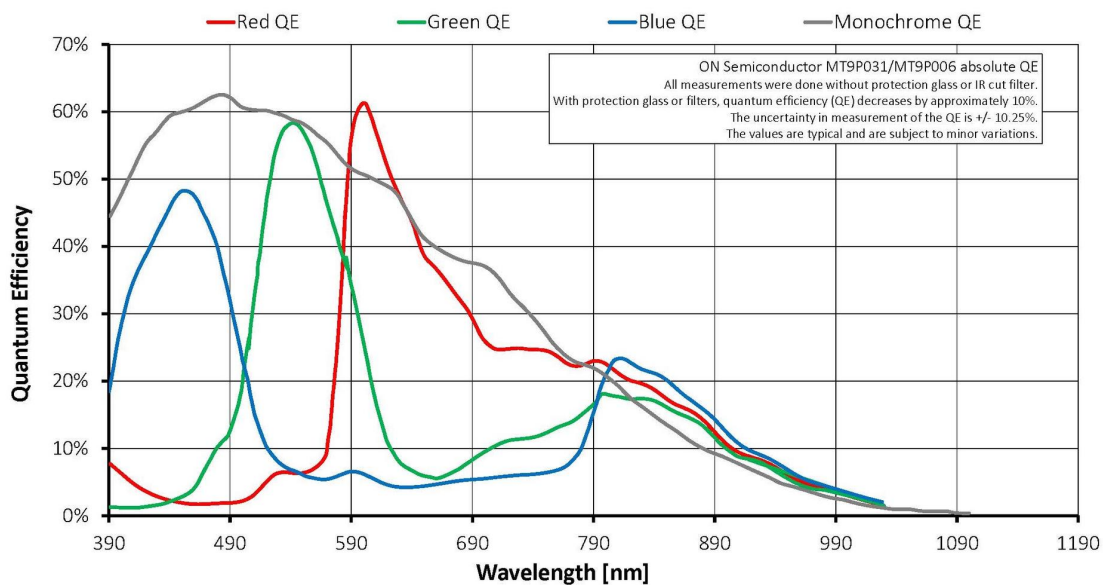
Sehr kleine 5 Megapixel CMOS Kamera - sehr preiswert - FireWire

Die Guppy F-503B/C ist eine sehr kompakte, preiswerte Kamera mit einem CMOS Sensor (kein Blooming). Bei voller Auflösung macht sie bis zu 6.5 Bilder pro Sekunde. Mit einem kleineren AOI erreicht sie noch höhere Framraten.

Spezifikationen

Guppy	F-503
Interface	IEEE 1394a - 400 Mb/s, 1 port
Auflösung	2592 × 1944
Sensor	ON Semi MT9P031
Sensortyp	CMOS
Zellgröße	2.2 µm x 2.2 µm
Objektivanschluss	C-Mount, CS-Mount
Maximale Framerate bei voller Auflösung	6 fps
ADC	12 bit
Bildzwischenspeicher (RAM)	
	Output
Bit-Tiefe	8/12 bit
Mono Modi	Mono8, Mono12, Mono16
Farbmodi RGB	n/a
Raw Modi	Raw8, Raw12, Raw16
	General purpose Inputs/Outputs (GPIOs)
TTL I/Os	1 input, 3 outputs
RS-232	1

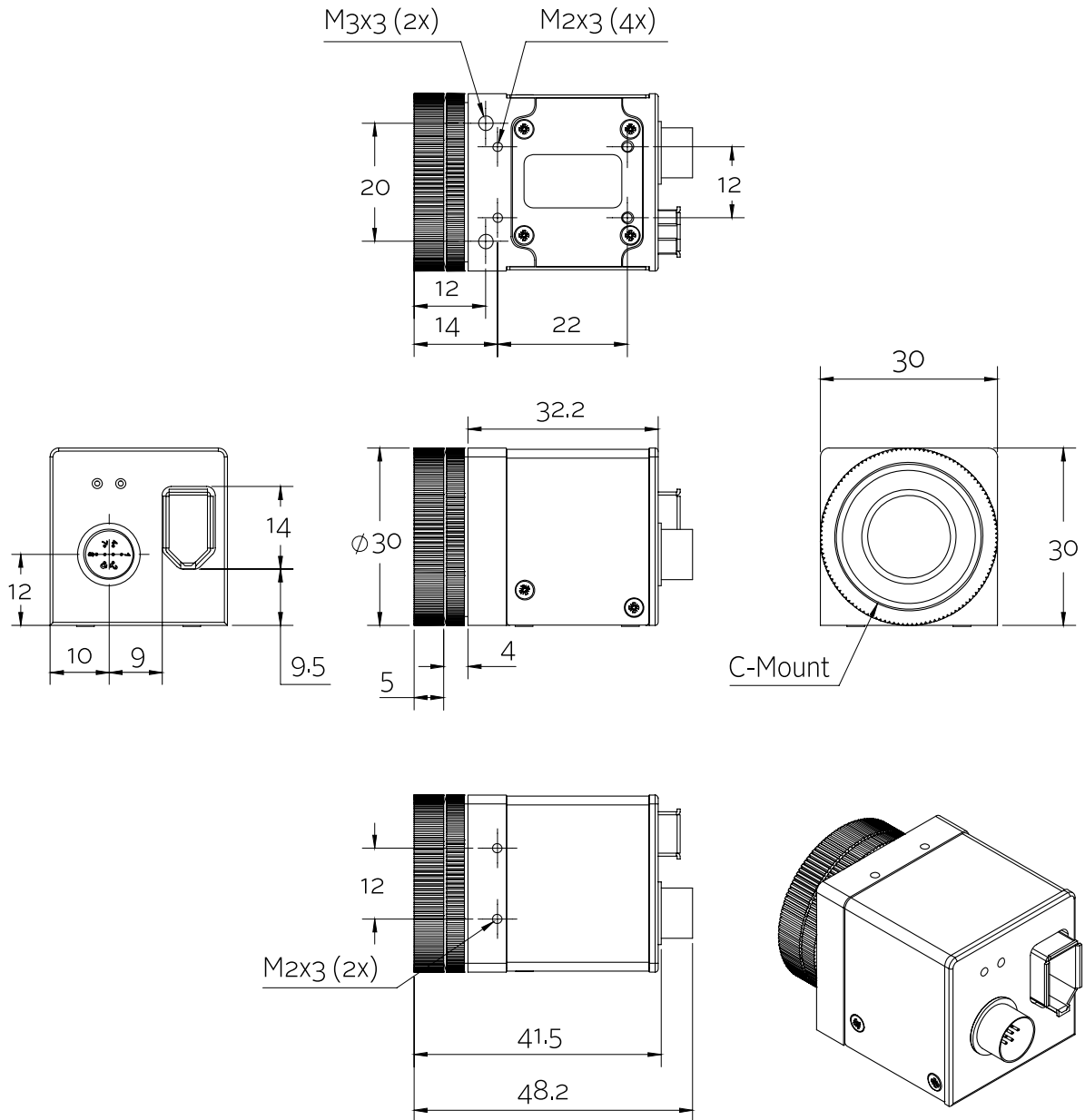
Guppy	F-503
Betriebsbedingungen/Abmessungen	
Betriebstemperatur	+5 °C to +45 °C
Spannungsversorgung	8 V to 36 V
Leistungsaufnahme (@12 V)	<2 W
Masse	50 g
Abmessungen (L × B × H in mm)	48.2 × 30 × 30 mm inkl. Anschlüsse
Konformität	CE, RoHS, REACH, WEEE, FCC



Features

- HDR Modus (High Dynamic Range Mode)
- Defektpixel-Korrektur
- Spiegelbild (X/Y)
- LUT (Look-Up Table)
- Binning
- Decimation
- ROI, separates ROI für Auto Features
- Auto Gain (0 bis 26 dB)
- Auto Belichtung (41 µs bis 2.3 s)
- Auto Weißabgleich
- Speicherbare Benutzereinstellungen

Technische Zeichnung





Applikationen

Die Guppy F-503B/C ist eine preiswerte 5 Megapixel-Kamera; ihr CMOS-Sensor hat kein Blooming und unterstützt den Defect Pixel Correction Mode. Diese Kamera passt zu vielen Applikationen:

- Qualitätskontrolle
- Industrielle Inspektion
- Sicherheit und Überwachung
- ... und mehr