



Guppy F-080

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

Beschreibung

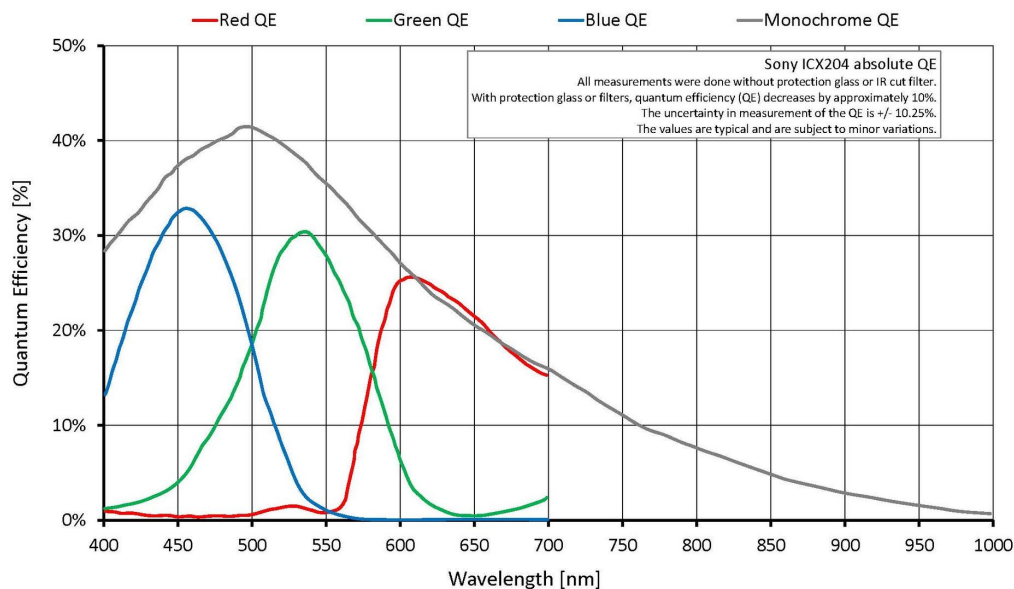
FireWire Kamera, sehr klein und preiswert, Sony ICX204

Die Guppy F-080B/C ist eine sehr kleine, preiswerte FireWire Kamera mit dem empfindlichen Sony ICX204 CCD-Sensor. Bei voller Auflösung macht sie bis zu 30 fps. Mit einem kleineren AOI erreicht diese FireWire Kamera noch höhere Frameraten.

Spezifikationen

Guppy	F-080
Interface	IEEE 1394a - 400 Mb/s, 1 port
Auflösung	1032 × 778
Sensor	Sony ICX204
Sensortyp	CCD Progressive
Sensorgröße	Type 1/3
Pixelgröße	4.65 µm × 4.65 µm
Objektivanschluss (Standard)	C-Mount, CS-Mount
Max. Framerate (volle Auflösung)	30 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)
TTL I/Os	1 input, 3 outputs

Guppy	F-080
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 (51 μ s bis 67 s)
- Auto Weißabgleich
- Speicherbare Benutzereinstellungen

Technische Zeichnung





Applikationen

Die Guppy F-080B/C ist eine kleine, preiswerte Mainstream-Kamera mit Sonys ICX204 und FireWire Interface – sie passt zu vielen Applikationen:

- Machine Vision
- Qualitätskontrolle
- Robotik
- Industrielle Inspektion
- Sicherheit
- ... und mehr