



Guppy PRO

F-503



- Kompakte 5 MP Kamera
- Aptina CMOS Sensor
- Preis/Leistung hervorragend
- 13 fps

Beschreibung

CMOS Industriekamera, 5 Megapixel

Die Guppy PRO F-503 ist eine CMOS Industriekamera mit 5 Megapixel Auflösung. Sie ist mit einem Aptina CMOS Sensor ausgestattet. Bei voller Auflösung erreicht sie 13 fps.

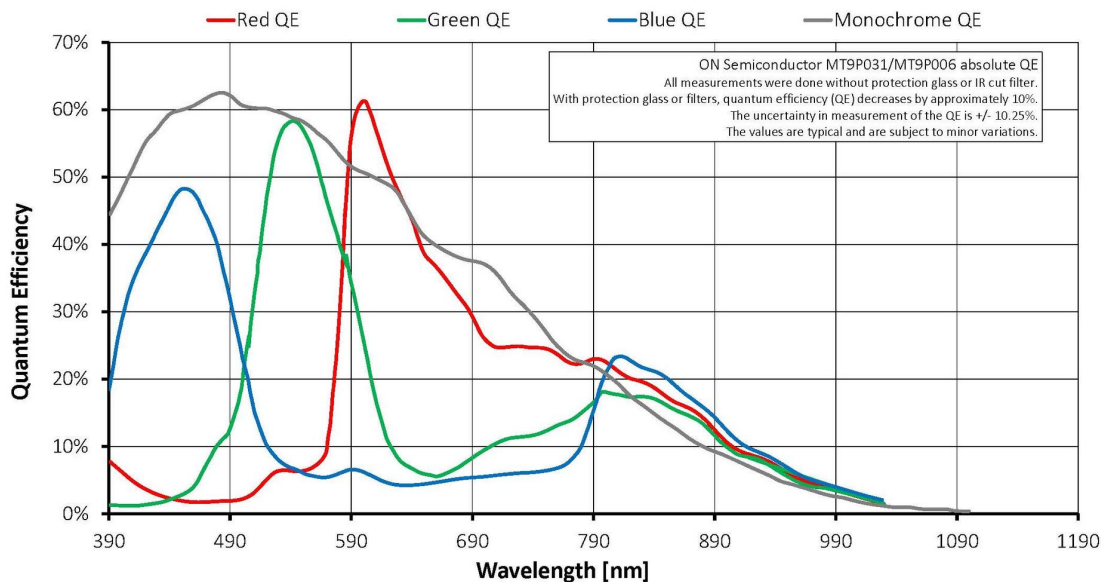
Optionen

- Diverse IR Cut/Pass Filter
- Medical Design

Spezifikationen

Guppy PRO	F-503
Interface	IEEE 1394b - 800 Mb/s, 1 port
Auflösung	2588 × 1940
Sensor	ON Semi MT9P031
Sensortyp	CMOS
Sensorgroße	Type 1/2.5
Pixelgröße	2.2 µm × 2.2 µm
Objektivanschluss (Standard)	C-Mount
Max. Framerate (volle Auflösung)	13 fps
ADC	12 bit
Bildzwischenspeicher (RAM)	
	Output
Bit-Tiefe	8-12 bit
Monochrome Pixelformate	8/12/16
Raw Pixelformate	8/12/16

Guppy PRO	F-503
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 mm inkl. Anschlüsse
Konformität	CE: 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS); FCC Class B



Features

- LUT (Look-up Tabelle)
- Gamma
- Farbkorrektur
- Defektpixel-Korrektur
- AOI, separates AOI für Auto Features
- Binning (monochrom und color)
- Low-noise binning
- Sub-Sampling
- Spiegelbild H+V (Color Version nur horizontal)
- Automatischer Gain (manuelle Gainkontrolle: 0 bis 18,06 dB)



- Automatische Belichtung (20 μ s bis 22,3 s)
- Trigger mit Edge Mode und programmierbarer Verzögerung
- Speicherbare Benutzereinstellungen

Lieferumfang

- Kamera und IEEE 1394b Kabel (andere Ausstattungen auf Anfrage)

Technische Zeichnung





Applikationen

Mit ihrem CMOS Sensor und 5 Megapixel Auflösung ist die Guppy PRO F-503 eine leistungsstarke, preiswerte Industriekamera.

Anwendungsgebiete:

- Industrielle Inspektion mit hoher Auflösung
- Robotik
- Logistik
- Pharmazeutische Industrie
- Multimedia
- ... und mehr