



Marlin

F-146

- 1394a Kamera
- Modulares Design
- Robustes Gehäuse
- Machine Vision Kamera

Beschreibung

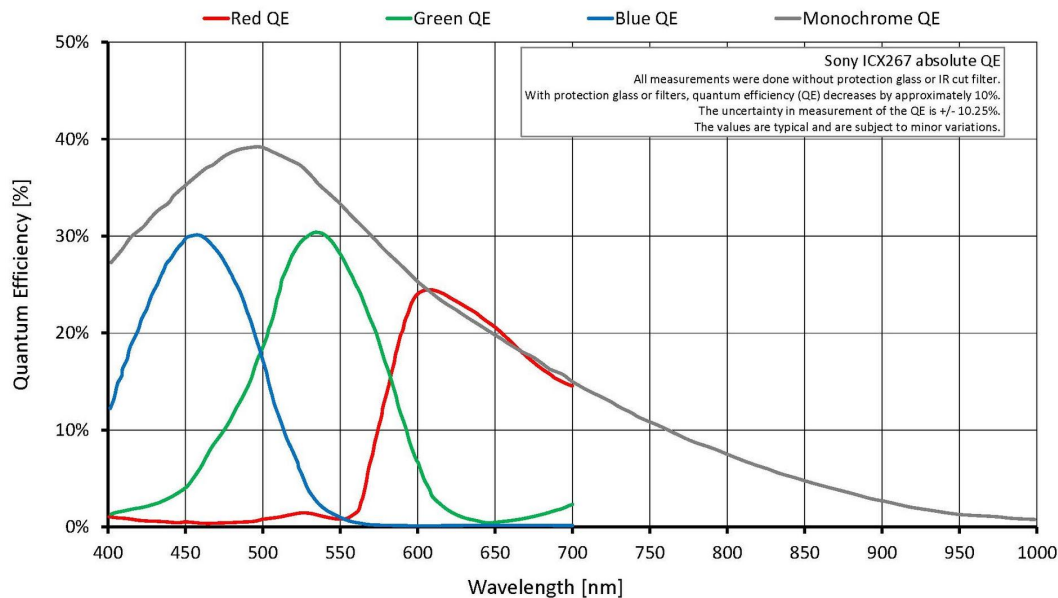
Kompakte, flexible, modulare IEEE 1394 1,4 Megapixel C-Mount Kamera

Die Marlin F-146B/C ist mit einem empfindlichen SONY CCD-Sensor ausgestattet. Sie läuft mit 17,4 fps (volle Auflösung, Format_7). Mit einem kleineren AOI und Binning erreicht sie noch höhere Frameraten.

Spezifikationen

| Marlin | F-146 |
|---|-------------------------------|
| Interface | IEEE 1394a - 400 Mb/s, 1 port |
| Auflösung | 1392 × 1040 |
| Sensor | Sony ICX267 |
| Sensortyp | CCD Progressive |
| Sensorgroße | Type 1/2 |
| Pixelgröße | 4.65 µm × 4.65 µm |
| Objektivanschluss (Standard) | C-Mount |
| Max. Framerate (volle Auflösung) | 17 fps |
| ADC | 12 bit |
| Bildzwischenspeicher (RAM) | 8 MByte |
| Output | |
| Bit-Tiefe | 8-10 bit |
| Monochrome Pixelformate | Mono8, Mono16 |
| RGB Color-Pixelformate | RGB8 |
| Raw Pixelformate | Raw8 |
| General purpose Inputs/Outputs (GPIOs) | |
| Optogekoppelte I/Os | 2 inputs, 2 outputs |

| | |
|--|--|
| Marlin | F-146 |
| RS232 | 1 |
| Betriebsbedingungen/Abmessungen | |
| Betriebstemperatur | +5 °C to +45 °C |
| Spannungsversorgung | 8 V to 36 V |
| Leistungsaufnahme | <3 W (@ 12 VDC) |
| Masse | <120 g |
| Abmessungen (L × B × H in mm) | 72 × 44x 29 mm inkl. Anschlüsse |
| Konformität | CE: 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS); FCC Class B |



Features

- Programmierbare LUT, Weißabgleich, Farbton, Sättigung
- Debayering
- Gain
 - Auto/manuell
 - Manuelle Gainsteuerung: 0 - 24 dB
- Exposure (Belichtung)
 - Auto/manuell
 - Belichtungszeit: 46 µs - 67 s
- Farbkorrektur
- Shading Correction
- Sub-Sampling, 2 x Binning (s/w)



- AOI (mit speed increase)
- Sequence Mode - blitzschnelle Parameterwechsel
- Spiegelbild
- Bildausgabe verzögerbar
- SIS (Secure Image Signature, Bildstempel für Trigger, Bildanzahl etc.)
- Einstellungen speicherbar

Technische Zeichnung





Applikationen

Mit ihrem modularen und flexiblen Design und der Bild-Vorverarbeitung in Echtzeit passt die Marlin zu vielen Applikationen:

- Machine Vision
- Qualitätskontrolle
- Halbleiter Inspektion
- Industrielle Inspektion
- ... und mehr