



Stingray

F-145



- Vielseitige Kamera mit Sony ICX285
- Große Funktionsvielfalt
- Viele Varianten
- Hervorragende Bildqualität

Beschreibung

Sony ICX285 EXview HAD-Sensor, IEEE 1394b

Die Stingray F-145B/F-145C beinhaltet den gefragten ICX285 EXview HAD-Sensor von Sony. In Kombination mit den herausragenden Bild-Vorverarbeitungsfunktionen der Stingray (Low-Noise Binning Mode, High SNR Modus, Defect Pixel Correction) produziert die Kamera sogar bei sehr wenig Licht klare und brillante Bilder. Bei voller Auflösung läuft sie mit 16 fps.

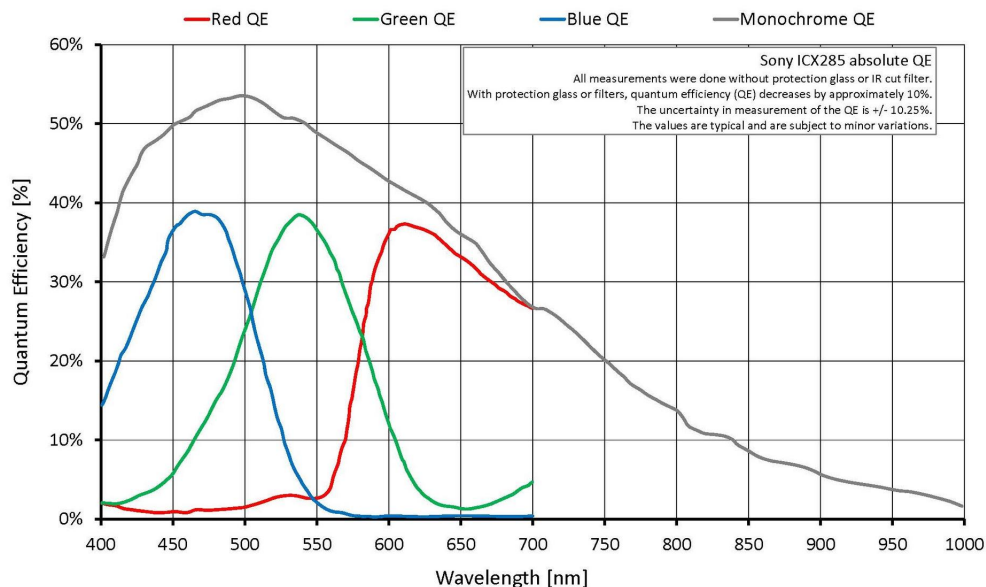
Optionen:

- IEEE 1394b Anschlüsse: 2 x copper (daisy chain), Hirose power: out
- Diverse IR Cut/Pass Filter und Objektivanschlüsse
- Winkelkopf, Board level Version, Medical Design

Spezifikationen

| Stingray | F-145 |
|---|---|
| Interface | IEEE 1394b - 800 Mb/s, 2 ports, daisy chain |
| Auflösung | 1388 (H) × 1038 (V) |
| Sensor | Sony ICX285 |
| Sensortyp | CCD Progressive |
| Zellgröße | 6.45 µm x 6.45 µm |
| Objektivanschluss | C-Mount |
| Maximale Framerate bei voller Auflösung | 16 fps |
| ADC | 14 bit |
| Bildzwischenspeicher (RAM) | Up to 128 MByte |
| | Output |
| Bit-Tiefe | 8-14 bit |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Stingray | F-145 |
| Mono Modi | Mono8, Mono12, Mono16 |
| Farbmodi RGB | RGB8 |
| Raw Modi | Raw8, Raw12, Raw16 |
| General purpose Inputs/Outputs (GPIOs) | |
| Optogekoppelte I/Os | 2 inputs, 4 outputs |
| RS-232 | 1 |
| Betriebsbedingungen/Abmessungen | |
| Betriebstemperatur | +5 °C to +45 °C |
| Spannungsversorgung | 8 V to 36 V |
| Leistungsaufnahme (@12 V) | <4 W |
| Masse | 92 g |
| Abmessungen (L × B × H in mm) | 72.9 × 44 × 29 (inkl. Anschlüsse) |
| Konformität | CE, RoHS, REACH, WEEE, FCC, ICES |



Features

- High SNR Mode (bis zu 24 dB besserer Rauschabstand)
- Low-Noise Binning Mode
- Shading Correction
- Defektpixel-Korrektur
- AOI, separates AOI für Auto Features
- Binning
- Decimation



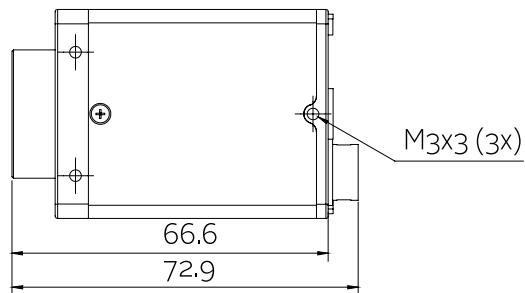
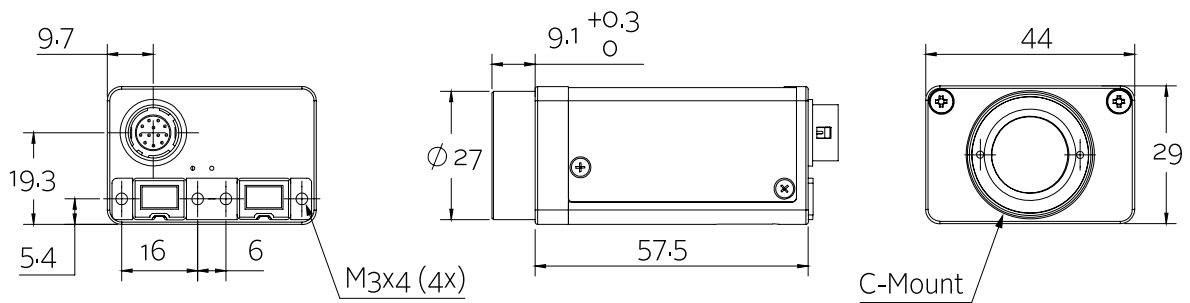
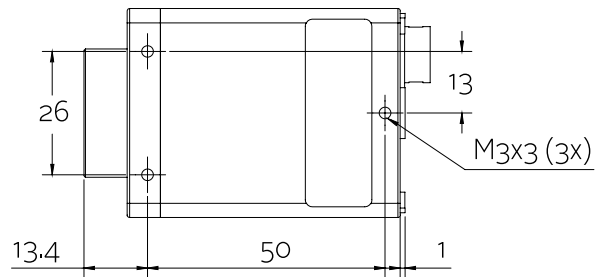
- Automatischer Gain (manuelle Gainkontrolle: 0 bis 24.4 dB)
- Automatische Belichtung (74 μ s bis 67 s)
- Automatischer Weißabgleich
- Look-up Tabelle (LUT)
- Farbton, Sättigung
- Farbkorrektur
- Lokales Farb-Anti-Aliasing
- Spiegelbild
- Bildausgabe verzögerbar
- Trigger programmierbar, Level, Single, Bulk, programmierbare Verzögerung
- Sequence Mode (sofortiger Parameterwechsel)
- SIS (Secure Image Signature, Bildstempel für Trigger, Bildanzahl etc.)
- Speicherbare Benutzereinstellungen

Lieferumfang

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

Technische Zeichnung

2 x 1394b copper





Applikationen

Mit dem EXview HAD-Sensor ICX285 von Sony und Features wie dem High SNR Mode, Defect Pixel Correction und Low-Noise Binning ist die Stingray F-145B/F-145C eine sehr gute Wahl für Applikationen mit wenig Licht.

- Industrielle Inspektion und Automation
- Logistik
- Wissenschaft und Forschung
- Healthcare und Medizin
- Solarzellen-Inspektion
- LCD-Panel-Inspektion
- Multimedia und Entertainment
- Intelligent traffic solutions (ITS)
- ... und mehr

Darüber hinaus ist sie ideal für:

- Anspruchsvolle OEM-Applikationen (Boardlevel-Version mit separatem Sensor Board auf Anfrage)
- Daisy Chaining (zwei IEEE 1394b-Anschlüsse)