

Prosilica GC

1600



- Sehr kompakt
- 15 fps @ 2 Megapixel
- Robustes Gehäuse
- Videosignalgesteuerte Blende

Beschreibung

Kompakte 2 Megapixel CCD-Kamera mit GigE Vision

Die 2 Megapixel-Kamera Prosilica GC1600/GC1600C ist eine hochauflösende CCD Kamera mit GigE Vision Gigabit Ethernet Interface. Die Prosilica GC1600/GC1600C hat einen Sony CCD-Sensor mit hervorragender Bildqualität. Die Prosilica GC1600/GC1600C macht 15 Bilder pro Sekunde bei einer Auflösung von 1600 x 1220 Pixeln.

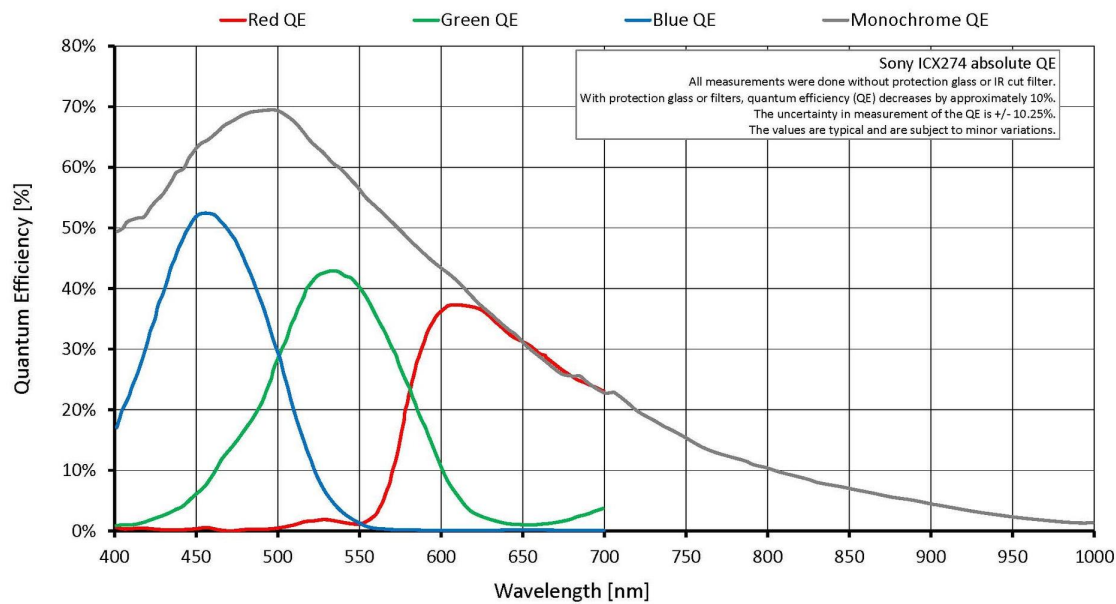
Optionen

- IR Cut Filter, CS-Mount

Spezifikationen

Prosilica GC	1600
Interface	IEEE 802.3 1000baseT
Auflösung	1620 (H) × 1220 (V)
Sensor	Sony ICX274
Sensortyp	CCD Progressive
Zellgröße	4.4 µm x 4.4 µm
Objektivanschluss	C-Mount
Maximale Framerate bei voller Auflösung	15 fps
ADC	12 bit
Bildzwischenspeicher (RAM)	16 MByte
Output	
Bit-Tiefe	8/12 bit
Mono Modi	Mono8, Mono12, Mono12Packed
Farbmodi RGB	RGB8Packed, BGR8Packed

Prosilica GC	1600
Raw Modi	BayerRG8, BayerRG12, BayerGR12Packed
General purpose Inputs/Outputs (GPIOs)	
TTL I/Os	1 input, 1 output
Optogekoppelte I/Os	1 input, 1 output
RS-232	1
Betriebsbedingungen/Abmessungen	
Betriebstemperatur	0 °C to +50 °C ambient (without condensation)
Spannungsversorgung	5 to 25 VDC
Leistungsaufnahme (@12 V)	3.2 W
Masse	97 g
Abmessungen (L × B × H in mm)	59 × 46 × 33 (inkl. Anschlüsse)
Konformität	CE, RoHS, REACH, WEEE, FCC, ICES



Features

Features zur Bildoptimierung:

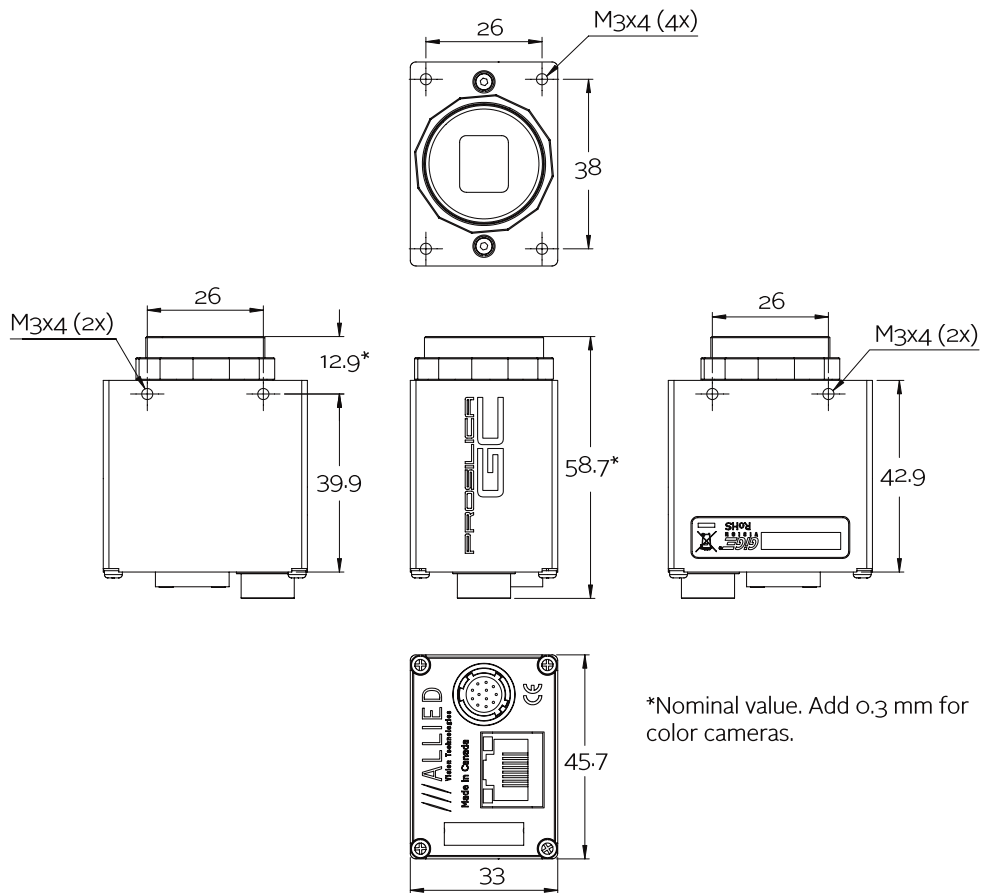
- Auto Gain (manuelle Gainsteuerung: 0 bis 21 dB)
- Auto Belichtung (manuelle Belichtung: 10 µs bis 116,8 s, 1 µs Schritte)
- Auto Weißabgleich (Color-Modelle)
- Binning (horizontal und vertikal)
- Region of interest (ROI), DSP Subregion, separates ROI für Auto Features



Kamerakontroll-Features:

- Auto-iris (Videosignal-gesteuert)
- Event Channel
- Global Shutter
- Chunk Daten
- Recorder- und Multiframe Acquisition Mode
- IEEE 1588 Precision Time Protocol (PTP)
- RS232
- Speicherbare Benutzereinstellungen (5)
- StreamBytesPerSecond (einfache Bandbreitenkontrolle)
- Stream Hold
- Sync out Modi: Trigger ready, input, exposing, readout, imaging, strobe, GPO

Technische Zeichnung





Applikationen

Die Prosilica GC1600/GC1600C eignet sich f#r viele Applikationen einschlie#lich:

- Industrielle Bildverarbeitung
- Machine Vision
- Ophthalmologie
- LCD Panel Inspektion
- Aeronautik und Luftfahrt
- #ffentliche Sicherheit
- #berwachungssysteme
- Verkehrs#berwachung
- OEM Applikationen