



- 240 MB/s mit Dual Port LAG Technologie
- Motorlinsen-Steuerung
- 32 fps @ 4.1 Megapixel
- Diverse Objektivanschlüsse

Beschreibung

Schnelle 4 Megapixel CCD Kamera - Dual GigE Port

Die 4-Megapixel-Kamera Prosilica GX2300/GX2300C ist eine hochauflösende CCD Kamera mit Gigabit Ethernet Interface. Sie beinhaltet den hochwertigen ON Semiconductor KAI-04050 Sensor und bietet somit eine hervorragende Bildqualität, eine hohe Empfindlichkeit und wenig Rauschen. Die Prosilica GX hat zwei verschraubbare Gigabit Ethernet Anschlüsse, die als Link Aggregation Group (LAG) konfiguriert sind - um permanent eine maximale Datenrate von 240 MB pro Sekunde zu erreichen. Die Prosilica GX arbeitet auch mit nur einem Kabel, und zwar mit halber Bandbreite (120 MB/s).

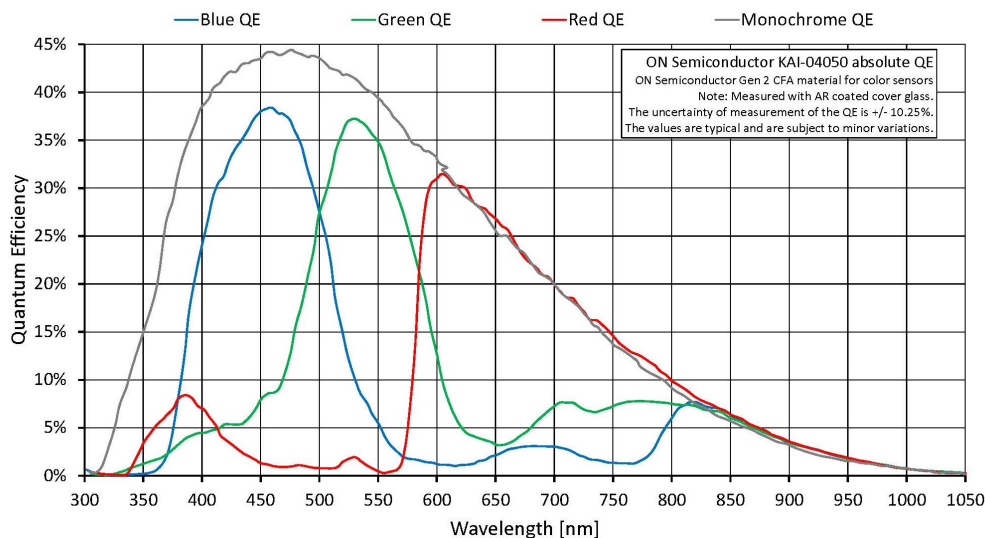
Optionen

- Nikon F-Mount (Umbau herstellerseitig)
- Canon EF-Mount (Umbau herstellerseitig via RS232)
- Optical filters (IR cut filter/Protection glass)
- Entglaster Sensor mit Schutzfolie mit/ohne Mikrolinsen

Spezifikationen

Prosilica GX	2300
Interface	IEEE 802.3 1000baseT
Auflösung	2336 × 1752
Sensor	ON Semi KAI-04050
Sensortyp	CCD Progressive
Zellgröße	5.5 µm x 5.5 µm
Objektivanschluss	C-Mount
Maximale Framerate bei voller Auflösung	32 fps
ADC	14 bit
Bildzwischenspeicher (RAM)	128 MByte

Prosilica GX	2300
	Output
Bit-Tiefe	14 (mono) - 12 (color) bit
Mono Modi	Mono8, Mono12, Mono12Packed, Mono14
Farbmodi RGB	RGB8Packed, BGR8Packed, RGBA8Packed, BGRA8Packed, RGB12Packed
Raw Modi	BayerGR8, BayerGR12, BayerGR12Packed
General purpose Inputs/Outputs (GPIOs)	
Optogekoppelte I/Os	2 inputs, 4 outputs
RS-232	1
Betriebsbedingungen/Abmessungen	
Betriebstemperatur	0 °C to +50 °C ambient (without condensation)
Spannungsversorgung	5 to 24 VDC
Leistungsaufnahme (@12 V)	5.8W (1 port); 6.9W (2 ports)
Masse	269 g
Abmessungen (L × B × H in mm)	107.2 × 53.3 × 33 (including connectors, w/o tripod and lens)
Konformität	CE, RoHS, REACH, WEEE, FCC, ICES



Features

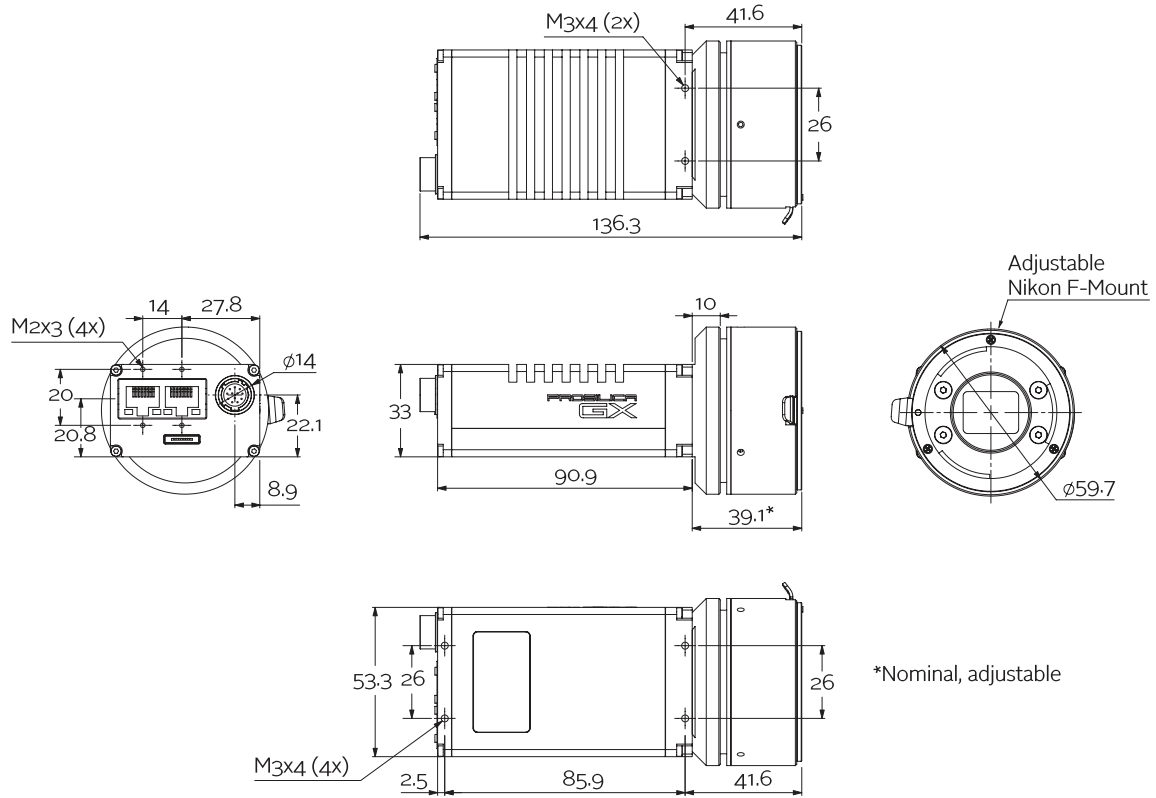
Features der Prosilica GX2300:

- Motorlinsen-Steuerung



- Videosignalgesteuerte Blende
- ROI, DSP Subregion (wählbares ROI für Auto Features)
- Binning
- Auto Gain (0 bis 34 dB)
- Auto Belichtung (10 μ s bis 26,8 s)
- Auto Weißabgleich
- StreamBytesPerSecond (einfache Bandbreitenkontrolle)
- Stream Hold
- Sync out Modi: Trigger ready, input, exposing, readout, imaging, strobe, GPO
- Event Channel
- Chunk Daten
- Speicherbare Benutzereinstellungen

Technische Zeichnung





Applikationen

Die GX2300 eignet sich für viele Applikationen, zum Beispiel:

- LCD Panel Inspektion
- Hochauflösende Industrielle Inspektion
- 3D Messtechnik
- Machine Vision allgemein
- Öffentliche Sicherheit
- Militärische Überwachung
- Verkehrsüberwachung (Intelligent Traffic Systems)
- Embedded Systems
- OEM Applikationen