



- Sehr kompakt
- Hohe Framerate
- Robustes Gehäuse
- Videosignalgesteuerte Blende

Beschreibung

Preiswerte Gigabit Ethernet Kamera - 67 fps

Die Prosilica GC750/GC750C ist eine sehr kompakte, preiswerte Machine Vision Kamera mit GigE Vision Gigabit Ethernet Interface. Die Prosilica GC750 macht 67 Bilder pro Sekunde (bei 752 x 480 Pixeln).

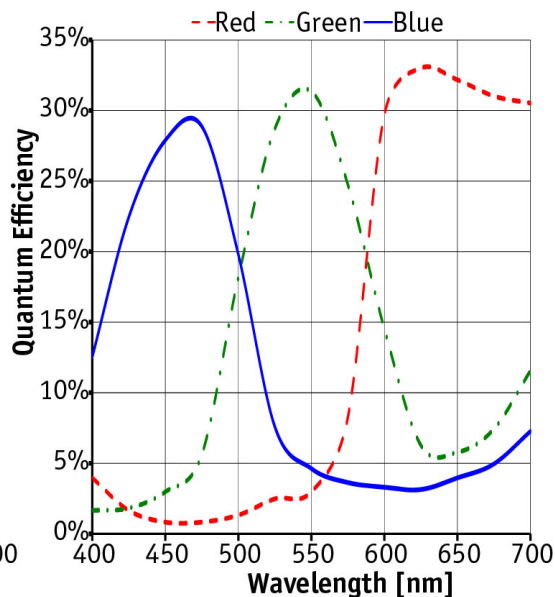
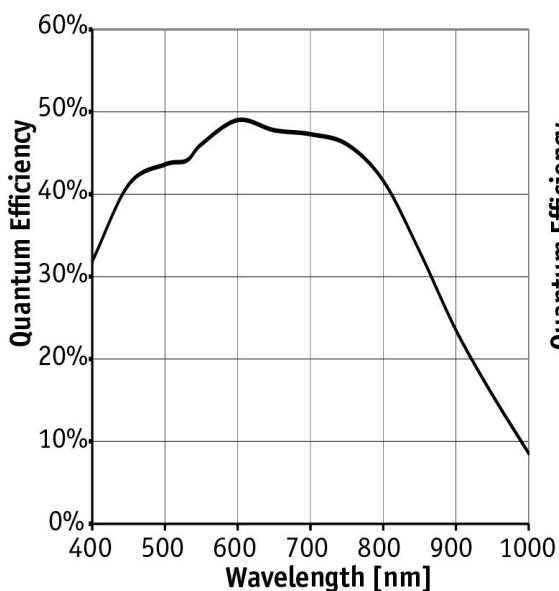
Optionen

- IR Cut Filter

Spezifikationen

Prosilica GC	750
Interface	IEEE 802.3 1000baseT
Auflösung	752 (H) × 480 (V)
Sensor	ON Semi MT9V022
Sensortyp	CMOS
Zellgröße	6 µm x 6 µm
Objektivanschluss	C-Mount
Maximale Framerate bei voller Auflösung	67 fps
ADC	10 bit
Bildzwischenspeicher (RAM)	16 MByte
Output	
Bit-Tiefe	8/10 bit
Mono Modi	Mono8, Mono10
Farbmodi RGB	RGB8Packed, BGR8Packed, RGBA8Packed, BGRA8Packed
Raw Modi	BayerBG8, BayerBG10

Prosilica GC	750
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)	2.2 W
Masse	85 g
Abmessungen (L × B × H in mm)	51 × 46 × 33 (inkl. Anschlüsse)
Konformität	CE, RoHS, REACH, WEEE, FCC, ICES



Features

Features zur Bildoptimierung:

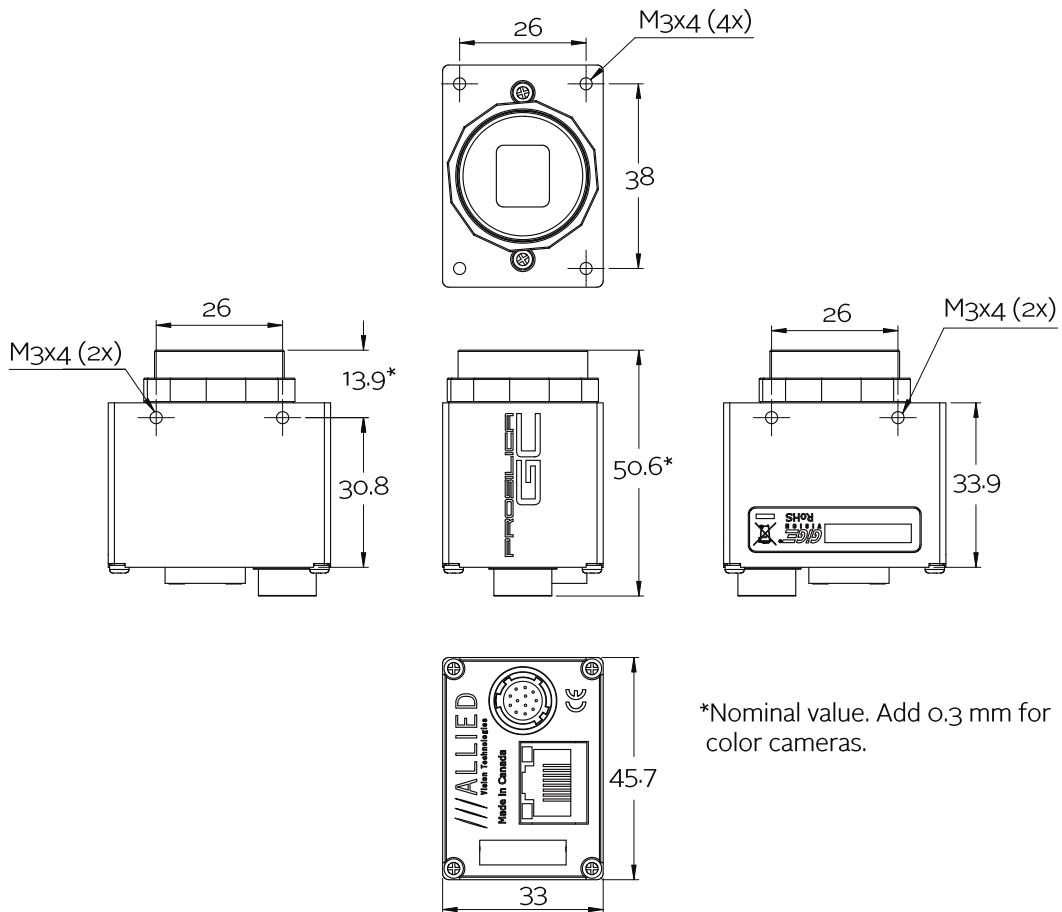
- Auto Gain (manuelle Gainsteuerung: 0 bis 48 dB)
- Auto Belichtung (manuelle Belichtung: 30 μ s bis 60 s, 1 μ s Schritte)
- Auto Weißabgleich (Color-Modelle)
- Region of interest (ROI), DSP Subregion, separates ROI für Auto Features



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

Der CMOS Sensor der Prosilica GC750/GC750C eignet sich f#r viele Anwendungen, zum Beispiel:

- Hochgeschwindigkeits-Inspektion
- Machine Vision
- Optical Character Recognition (OCR)
- Verkehrs#berwachung
- Robotik
- OEM Applikationen