

- Single-Board Kamera
- Hohe Framerate
- Sensor im Hoch- oder Querformat
- Videosignalgesteuerte Blende

## Beschreibung

### 1.4 Megapixel Single-Board GigE Vision-Kamera - Hohe Empfindlichkeit

Die sehr kompakte 1.4 Megapixel-Kamera Prosilica GB1380 ist eine sehr empfindliche CCD Kamera mit Gigabit Ethernet Interface. Die Prosilica GB1380 beinhaltet den herausragenden Sony ICX285 CCD Sensor mit EXview Technologie. Dieser bietet eine besonders hohe Empfindlichkeit, wenig Rauschen, hervorragendes Antiblooming und superbe Bildqualität.

#### Options:

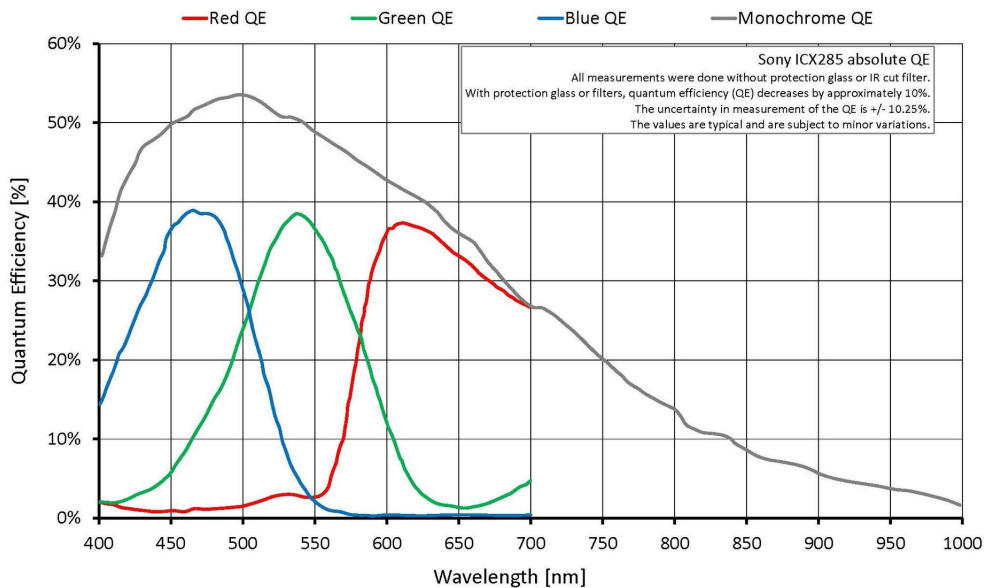
- Hoch- oder Querformat sowie nach hinten oder unten gerichteten Anschlüssen

## Spezifikationen

Prosilica GB	1380
Interface	IEEE 802.3 1000baseT
Auflösung	1360 (H) × 1024 (V)
Sensor	Sony ICX285
Sensortyp	CCD Progressive
Sensorgroße	Type 2/3
Pixelgröße	6.45 µm × 6.45 µm
Objektivanschluss (Standard)	C-Mount
Max. Framerate (volle Auflösung)	30 fps
ADC	14 bit
Bildwischenspeicher (RAM)	16 MByte

#### Output

<b>Prosilica GB</b>	<b>1380</b>
Bit-Tiefe	8/12 bit
Monochrome Pixelformate	Mono8, Mono12, Mono12Packed
YUV Color-Pixelformate	YUV411Packed, YUV422Packed, YUV444Packed
RGB Color-Pixelformate	RGB8Packed, BGR8Packed
Raw Pixelformate	BayerRG8, BayerRG12, BayerGR12Packed
<b>General purpose Inputs/Outputs (GPIOs)</b>	
TTL I/Os	1 input, 1 output
Optogekoppelte I/Os	1 input, 1 output
RS232	1
<b>Betriebsbedingungen/Abmessungen</b>	
Betriebstemperatur	0 °C to +70 °C
Spannungsversorgung	5 to 25 VDC
Leistungsaufnahme	3.5 W at 12 VDC
Masse	59 g
Abmessungen (L × B × H in mm)	51 × 89 (board size - W × L)
Konformität	2011/65/EU, including amendment 2015/863/EU (RoHS)



## Features

Features der Prosilica GB1380:

- Videosignalgesteuerte Blende



- ROI, DSP Subregion (separates ROI für Auto Features)
- Binning
- Auto Gain (manuelle Gainsteuerung: 0 bis 30 dB)
- Auto Belichtung (10  $\mu$ s bis 78.5 s)
- Auto Weißabgleich
- StreamBytesPerSecond (einfache Bandbreitenkontrolle)
- Stream Hold
- Sync out Modi: Trigger ready, input, exposing, readout, imaging, strobe, GPO
- Recoder Modus und Multiframe-Acquisition
- Event Channel
- Chunk Daten
- Speicherbare Benutzereinstellungen



## Applikationen

Die Prosilica GB1380 eignet sich für viele Applikationen einschließlich:

- Industrielle Bildverarbeitung
- Machine Vision
- Mikroskopie
- Ophthalmologie
- Fluoreszenz
- Aeronautik und Luftfahrt
- Öffentliche Sicherheit
- Überwachungssysteme
- Verkehrsüberwachung