

Mako G

G-234



- Sony IMX249 Sensor
- Extrem kompakt
- Kostengünstig
- Power over Ethernet

Beschreibung

GigE Vision Kamera mit Sony IMX249 sensor, Global Shutter

Die Mako G-234B/G-234C ist eine GigE Industriekamera mit dem Sony's IMX249 Sensor. Mako Kameras haben denselben kompakten Formfaktor und die gleichen Befestigungspunkte wie viele Analogkameras. Alle Modelle haben PoE, drei optgekoppelte Ausgänge und 64 MByte Bildspeicher. Die Bildqualität profitiert von den präzise justierten Sensoren. Monochrome Manta-Kameras werden standardmäßig ohne Filter geliefert, Color-Kameras mit IRC Hoya C-5000 Filter.

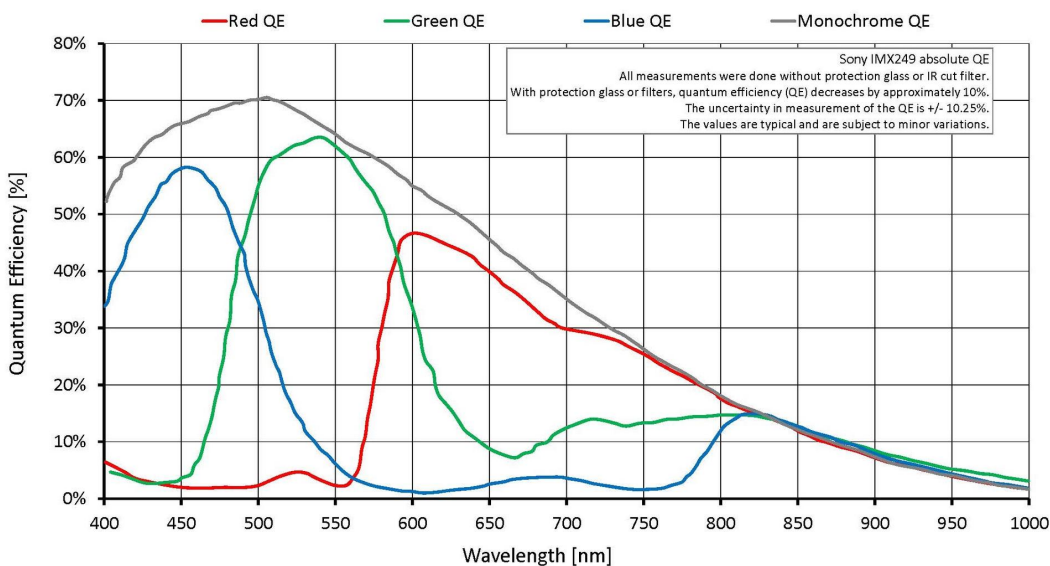
Optionen:

- Diverse IR Cut/Pass Filter, Schutzglas, diverse Objektivanschlüsse
- Medical Design

Spezifikationen

Mako G	G-234
Interface	IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)
Auflösung	1936 (H) × 1216 (V)
Sensor	Sony IMX249
Sensortyp	CMOS
Zellgröße	5.86 µm x 5.86 µm
Objektivanschluss	C-Mount
Maximale Framerate bei voller Auflösung	40 fps
ADC	12 bit
Bildzwischenspeicher (RAM)	64 MByte
Output	
Bit-Tiefe	10/12 bit

Mako G	G-234
Mono Modi	Mono8, Mono12, Mono12Packed
Farbmodi YUV	YUV411Packed, YUV422Packed, YUV444Packed
Farbmodi RGB	RGB8Packed, BGR8Packed
Raw Modi	BayerRG8, BayerRG12, BayerRG12Packed
General purpose Inputs/Outputs (GPIOs)	
Optogekoppelte I/Os	1 input, 3 outputs
Betriebsbedingungen/Abmessungen	
Betriebstemperatur	+5 °C to +45 °C housing temperature
Spannungsversorgung	12 to 24 VDC; PoE
Leistungsaufnahme (@12 V)	2.4 W @ 12 VDC; 2.8 W PoE
Masse	80 g
Abmessungen (L × B × H in mm)	60.5 × 29 × 29 (inkl. Anschlüsse)
Konformität	CE, RoHS, REACH, WEEE, FCC, ICES



Features

Features zur Bildoptimierung:

- Auto Gain (manuelle Gainsteuerung: 0 bis 40 dB; 1 dB Schritte)
- Auto Belichtung (manuelle Belichtung: abhängig vom Pixelformat)
- Auto Weißabgleich (Color-Modelle)
- Binning
- Farbton, Sättigung, Farbkorrektur (Color-Modelle)



- Decimation
- Gamma
- LUT (Look-Up Table) (1)
- ROI, separates ROI für Auto Features
- Bildspiegelung (X/Y)

Kamerakontroll-Features:

- 10-bit/12-bit Sensor Readout Mode
- Event Channel
- Chunk Daten
- Speicherbare Benutzereinstellungen
- StreamBytesPerSecond (einfache Bandbreitenkontrolle)
- Stream Hold
- Sync out Modi: Trigger ready, input, exposing, readout, imaging, strobe, GPO
- Kamertemperaturüberwachung (Mainboard)

Technische Zeichnung





Applikationen

Die Mako ist eine preiswerte GigE Industriekamera mit kompaktem Formfaktor. Sie eignet sich für alle gängigen Anwendungen in der Machine Vision:

- Robotik
- Qualitätskontrolle
- Inspektion, Überwachung
- Industrielle Bildverarbeitung
- Machine Vision
- Logistik