

Mako G

G-192



- e2v Sapphire CMOS Sensor
- Umschaltbare Shutter Modi
- Power over Ethernet
- 60 fps @ full resolution

Beschreibung

GigE Kamera mit e2v CMOS Farbsensor

Die Mako G-192B/G-192C ist eine GigE Industriekamera mit dem e2v EV76C570 Sensor. Mako Kameras haben denselben kompakten Formfaktor und die gleichen Befestigungspunkte wie viele Analogkameras. Alle Modelle haben PoE, drei optogekoppelte 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.

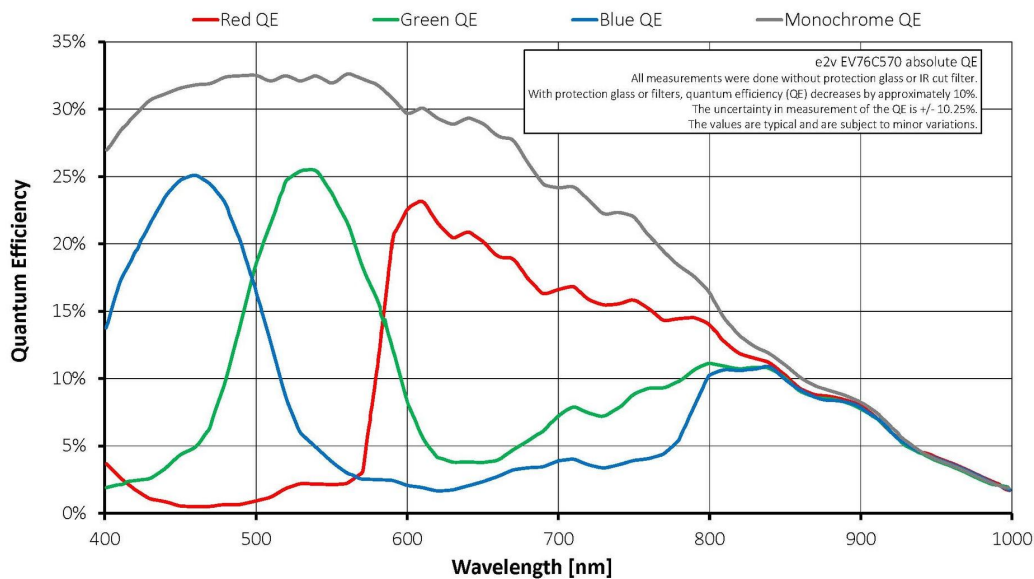
Optionen:

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

Spezifikationen

Mako G	G-192
Interface	IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)
Auflösung	1600 (H) × 1200 (V)
Sensor	e2v EV76C570
Sensortyp	CMOS
Zellgröße	4.5 µm x 4.5 µm
Objektivanschluss	C-Mount
Maximale Framerate bei voller Auflösung	60 fps
ADC	10 bit
Bildzwischenspeicher (RAM)	64 MByte
	Output
Bit-Tiefe	8/10 bit

Mako G	G-192
Mono Modi	Mono8, Mono10
Farbmodi YUV	YUV411Packed, YUV422Packed, YUV444Packed
Farbmodi RGB	RGB8Packed, BGR8Packed
Raw Modi	BayerGB8, BayerGB10
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)	2.1 W @ 12 VDC; 2.4 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 24 dB; 1 dB Schritte)
- Auto Belichtung (manuelle Belichtung: abhängig vom Pixelformat)
- Auto Weißabgleich (Color-Modelle)
- Binning (1x1 and 2x2)
- Farbton, Sättigung, Farbkorrektur (Color-Modelle)

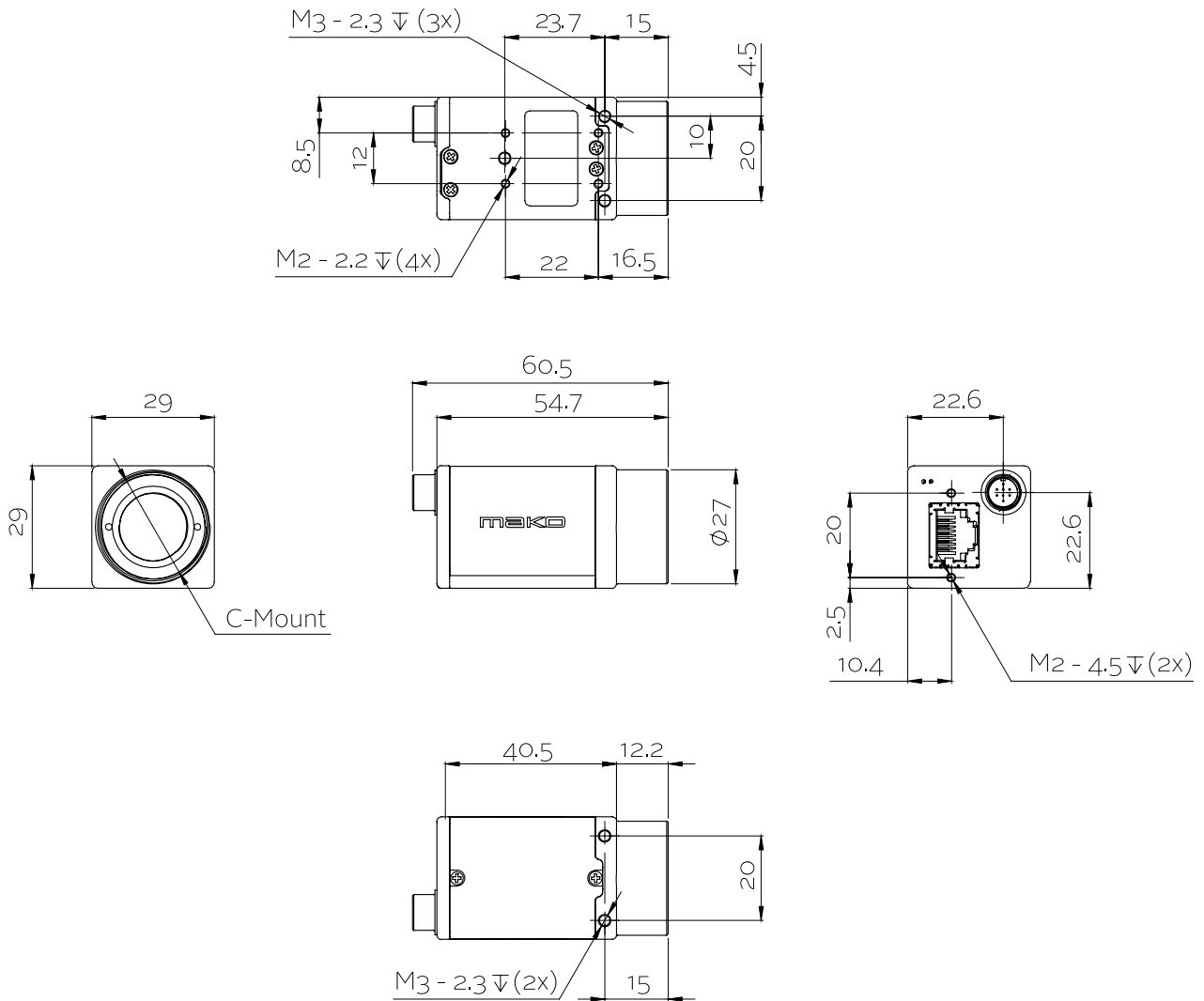


- Decimation
- Gamma
- LUT (Look-Up Table) (1)
- Defektpixel-Maskierung
- ROI, separates ROI für Auto Features
- Bildspiegelung (X/Y)

Kamerakontroll-Features:

- Event Channel
- Chunk Daten
- Speicherbare Benutzereinstellungen
- StreamBytesPerSecond (einfache Bandbreitenkontrolle)
- Stream Hold
- Sync out Modi: Trigger ready, input, exposing, readout, imaging, strobe, GPO
- Shutter Mode umschaltbar: Rolling, Global, GlobalReset
- Kamertemperaturüberwachung (Mainboard)

Technische Zeichnung





Applikationen

Die Mako G-125B/G-125C ist eine GigE-Industriekamera mit kompaktem Formfaktor und einem robusten Metallgehäuse. Sie eignet sich für alle gängigen Anwendungen in der Machine Vision:

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