

Mako G G-223B NIR



- Extrem kompakt
- Kostengünstig
- Power over Ethernet
- NIR-optimierter CMOS CMV2000 Sensor

Beschreibung

GigE Kamera mit CMOSIS CMV2000 Sensor, NIR optimiert, Global Shutter

Die Mako G-223B NIR ist eine GigE Industriekamera mit dem CMOSIS CMV2000 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.

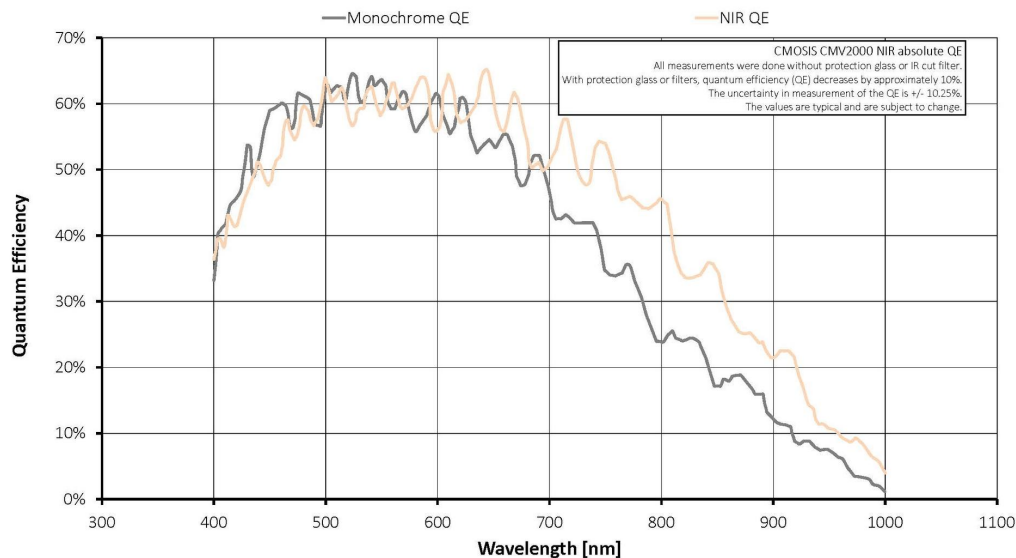
Optionen:

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

Spezifikationen

| Mako G | G-223B NIR |
|---|---|
| Interface | IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE) |
| Auflösung | 2048 (H) × 1088 (V) |
| Sensor | CMOSIS CMV2000 NIR |
| Sensortyp | CMOS |
| Zellgröße | 5.5 µm x 5.5 µm |
| Objektivanschluss | C-Mount |
| Maximale Framerate bei voller Auflösung | 49.5 fps |
| ADC | 12 bit |
| Bildzwischenspeicher (RAM) | 64 MByte |
| | Output |
| Bit-Tiefe | 8/12 bit |

| Mako G | G-223B NIR |
|---|-------------------------------------|
| Mono Modi | Mono8, Mono12, Mono12Packed |
| 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:

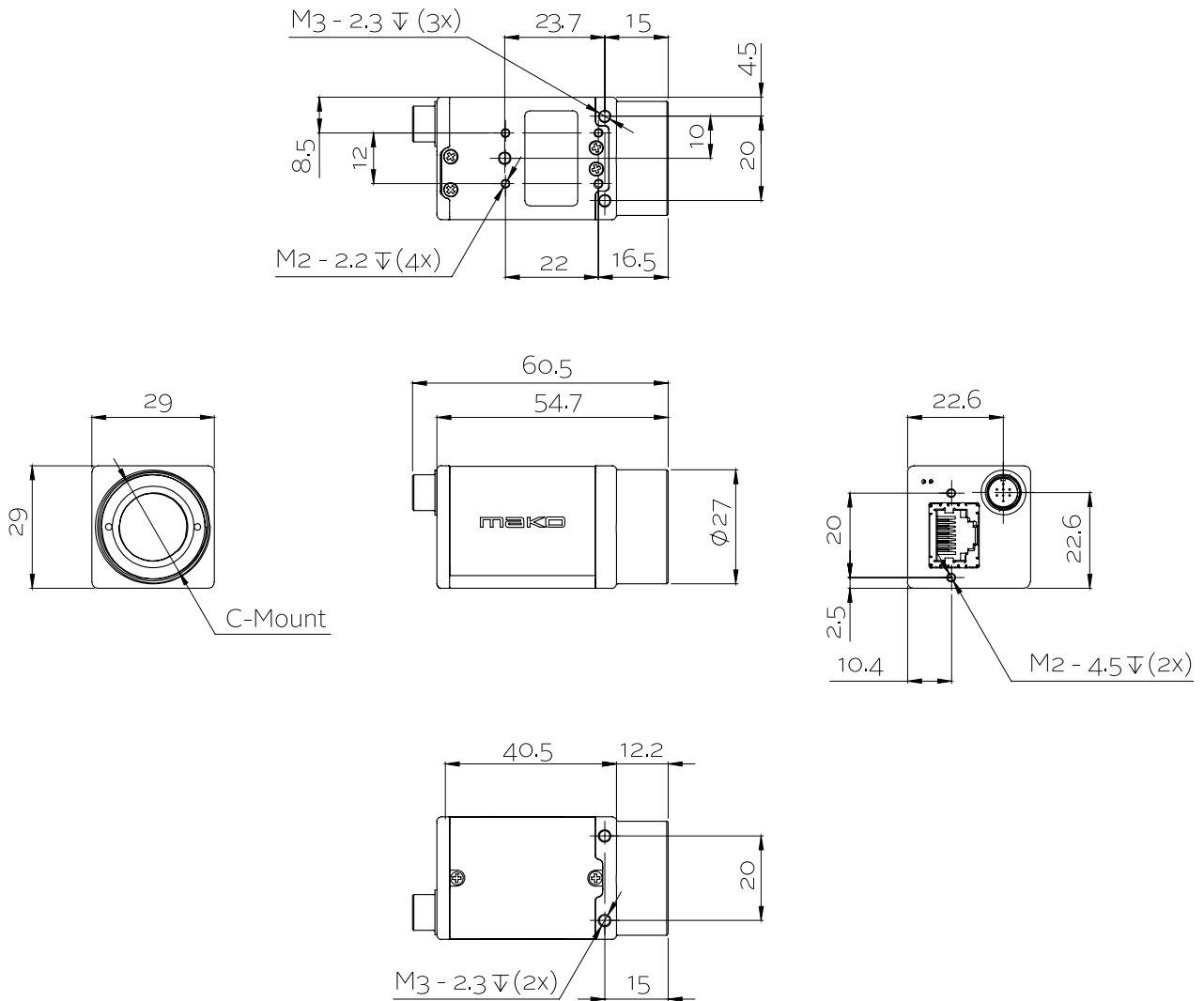
- Auto Gain (manuelle Gainsteuerung: 0 bis 26 dB; 1 dB Schritte)
- Auto Belichtung (manuelle Belichtung: 21 µs bis 153 s; 1 µs Schritte)
- Spaltendefekt-Maskierung
- Gamma
- LUT (Look-Up Table) (1)
- Piecewise Linear HDR Modus
- ROI, separates ROI für Auto Features



Kamerakontroll-Features:

- 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