

V CXG-50MP

Gigabit Ethernet, 5 Megapixel, Mono polarisiert

Artikelnummer: 11206489

Auf einen Blick

- 2448 × 2048 px
- Sony IMX250MZR
- 2/3" CMOS
- 24 fps
- Gigabit Ethernet



Abbildung ähnlich



GEN<i>i>CAM



Technische Daten

Sensor Daten

| | |
|-----------------|--------------------|
| Sensor | Sony IMX250MZR |
| Mono/Farbe | Mono polarisiert |
| Sensor Typ | 2/3" CMOS |
| Shutter Typ | Global shutter |
| Auflösung | 2448 × 2048 px |
| Pixelgrösse | 3,45 × 3,45 µm |
| Belichtungszeit | 0,001 ... 60000 ms |

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Dark Noise | 2,1 e- |
| Saturation Capacity | 9324 e- |
| Dynamikbereich | 70,5 dB |
| Signal-Rausch-Verhältnis | 39,7 dB |
| Quanteneffizienz | 25,6 % @ 536 nm |

Bildaufnahmeformate

| | |
|--|---|
| Bildformate, Bildrate Schnittstelle max. | Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 24 fps Binning 2×2, 1224 × 1024 px, max. 36 fps Binning 2×1, 1224 × 2048 px, max. 36 fps Binning 1×2, 2448 × 1024 px, max. 36 fps |
| Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode) | Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 35 fps |
| Pixelformate | Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed |

Bildmanipulation

| | |
|-------------------|---|
| Analoge Steuerung | Gain (0 ... 48 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit) |
|-------------------|---|

| | |
|-------------|--------------------------|
| Farbmodelle | Mono Mono polarisiert |
|-------------|--------------------------|

Kamerafunktionen

| | |
|-----------------|--|
| Basisfunktionen | Exposure Gain / Color Gain Trigger / Exposure Active (Flash) Binning 2x2 Partial Scan Offset Free Running Mode (Live Bild) |
|-----------------|--|

| | |
|-----------------|--------------------|
| Auto-Funktionen | White Balance Auto |
|-----------------|--------------------|

| | |
|---------------------|--|
| Bildvorverarbeitung | Image Flipping (X/Y) Color Processing (RGB, BGR, Mono) Color Enhancement (mit ColorTransformationMatrix) |
|---------------------|--|

| | |
|------------------------------|---|
| Bildaufnahme / Schnittstelle | Burst Mode Adjustable Framerate Short Exposure Time Enable Device Link Throughput Limit Interner Bildspeicher |
|------------------------------|---|

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Synchronisation | Free running Trigger |
|-----------------|-------------------------|

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| Trigger Quellen | Hardware Software ActionCommand |
|-----------------|---------------------------------------|

V CXG-50MP

Gigabit Ethernet, 5 Megapixel, Mono polarisiert

Artikelnummer: 11206489

Technische Daten

Kamerafunktionen

| | |
|------------------------|---|
| Trigger Delay | 0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen |
| Prozesssynchronisation | Events Timer Trigger Delay Debouncer Counter Sequencer Trigger via Action CMD (GigE) Additional Output Modes (e.g. Trigger Ready) Chunk data inside transferred image |
| Weitere Funktionen | User Set Integrated temperature sensor |
| Interner Bildspeicher | 115 MB 8 Bilder (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode) |

Schnittstellen

| | |
|----------------------|---|
| Datenschnittstelle | Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbits/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar |
| Prozessschnittstelle | M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON-M8-L180) |
| Spannungsversorgung | via M8 / 8 pins oder Power over Ethernet (PoE) |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|---------|
| Objektivanschluss | C-Mount |
|-------------------|---------|

Mechanische Daten

| | |
|----------|---|
| Breite | 29 mm |
| Höhe | 29 mm |
| Tiefe | 49 mm |
| Gewicht | ≤ 120 g |
| Material | Zinkdruckguss, Einbrennlack (bis 02-2020 vernickelt), IP 40 |

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------|--|
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet) |
| Leistungsaufnahme | Ca. 2,8 W @ 12 VDC und 24 fps Ca. 3,4 W @ 48 VDC (PoE) und 24 fps |

Nichtflüchtiger Speicher

| | |
|----------------------|--------|
| Flash Speichergrösse | 128 kB |
|----------------------|--------|

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Betriebstemperatur | 0 ... +65 °C @ T = Messpunkt |
| Luftfeuchte | 10 ... 90 % (nicht kondensierend) |
| Schutzart | IP 40 |

Digitale Ein- und Ausgänge

| | |
|-------|---|
| Lines | 1 Eingang 1 Ausgang 2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge |
|-------|---|

Konformität

| | |
|-------------|-------------------|
| Konformität | CE RoHS EAC |
|-------------|-------------------|

Masszeichnung

