

VCXG-53M

Gigabit Ethernet, 5,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11151554

Auf einen Blick

- 2592 × 2048 px
- onsemi PYTHON5000
- 1" CMOS
- 23 fps
- Gigabit Ethernet



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

| | |
|-----------------|-------------------|
| Sensor | onsemi PYTHON5000 |
| Mono/Farbe | Mono |
| Sensor Typ | 1" CMOS |
| Shutter Typ | Global shutter |
| Auflösung | 2592 × 2048 px |
| Pixelgrösse | 4.8 × 4.8 µm |
| Belichtungszeit | 0,02 ... 1000 ms |

Bildaufnahmeformate

| | |
|--|---|
| Bildformate, Bildrate Schnittstelle max. | Full Frame, 2592 × 2048 px, max. 23 fps Binning 2×2, 1296 × 1024 px, max. 28 fps Binning 2×1, 1296 × 2048 px, max. 28 fps Binning 1×2, 2592 × 1024 px, max. 28 fps |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode) | Full Frame, 2592 × 2048 px, max. 28 fps |
|--|---|

| | |
|--------------|-----------------|
| Pixelformate | Mono8 Mono10 |
|--------------|-----------------|

Bildmanipulation

| | |
|-------------------|--|
| Analoge Steuerung | Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit) |
| Farbmodelle | Mono |

Kamerafunktionen

| | |
|------------------------------|---|
| Basisfunktionen | Exposure Gain Trigger / Exposure Active (Flash) Binning 2x2 Partial Scan Offset Free Running Mode (Live Bild) |
| Auto-Funktionen | Exposure Auto Gain Auto |
| Bildvorverarbeitung | Image Flipping (X/Y) LUT / Gamma |
| Bildaufnahme / Schnittstelle | Burst Mode Adjustable Framerate Device Link Throughput Limit Interner Bildspeicher |
| Synchronisation | Free running Trigger |
| Trigger Quellen | Hardware Software ActionCommand |
| Trigger Delay | 0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen |

VCXG-53M

Gigabit Ethernet, 5,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11151554

Technische Daten

Kamerafunktionen

| | |
|------------------------|---|
| 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 Encoder support via Counter End trigger source |
|------------------------|---|

Weitere Funktionen

| |
|--|
| User Set Integrated temperature sensor Readable additional information (e.g. sensor information) Save Custom Data |
|--|

Interner Bildspeicher

| |
|---|
| 122 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. 2,9 W @ 12 VDC (PoE) und 23 fps ca. 3,5 W @ 48 VDC (PoE) und 23 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 KC (MISP-REI-BkR-VCXG-53M) EAC BIS-CRS (R-41207004) |
|-------------|---|

Masszeichnung

