

LXG-500M

Dual GigE, 48 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11188977

Auf einen Blick

- 7920 × 6004 px
- ams (CMOSIS) CMV50000
- 35 mm CMOS
- 5 fps
- Dual Gigabit Ethernet



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Sensor | ams (CMOSIS) CMV50000 |
| Mono/Farbe | Mono |
| Sensor Typ | 35 mm CMOS |
| Shutter Typ | Global shutter |
| Auflösung | 7920 × 6004 px |
| Pixelgrösse | 4.6 × 4.6 µm |
| Belichtungszeit | 0,1 ... 1000 ms |

Bildaufnahmeformate

| | |
|--|--|
| Bildformate, Bildrate Schnittstelle max. | Full Frame, 7920 × 6004 px, max. 5 fps Binning 2×2, 3960 × 3002 px, max. 15 fps Binning 1×2, 7920 × 3002 px, max. 10 fps Binning 2×1, 3960 × 6004 px, max. 10 fps |
| Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode) | Full Frame, 7920 × 6004 px, max. 15 fps |
| Pixelformate | Mono8 Mono12 Mono12 Packed |

Bildmanipulation

| | |
|-------------------|---|
| Analoge Steuerung | Gain (0 ... 18 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit) |
|-------------------|---|

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

Kamerafunktionen

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| Synchronisation | Free running Trigger |
| Trigger Quellen | Hardware Software ActionCommand |

Kamerafunktionen

| | |
|-----------------------|--|
| Trigger Delay | 0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen |
| Sequencer | Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze |
| Sequencer Parameter | Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y |
| Digitaleingänge | 1 Eingang |
| Digitalausgänge | 3 Ausgänge |
| Interner Bildspeicher | 512 MB |

Schnittstellen

| | |
|----------------------|--|
| Datenschnittstelle | Dual Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 2000 Mb/s/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar |
| Prozessschnittstelle | M8 / 8 pins |
| Spannungsversorgung | via M8 / 8 pins |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|---|
| Objektivanschluss | M58-Mount (F-Mount, M42, C-Mount via Adapter) |
| Breite | 60 mm |
| Höhe | 60 mm |
| Tiefe | 56,32 mm |
| Gewicht | ≤ 320 g (M58-Mount) |
| Material | Gehäuse: Aluminium |

LXG-500M

Dual GigE, 48 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11188977

Technische Daten

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------|---|
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet) |
| Leistungsaufnahme | ca. 10 W @ 24 VDC (sequential readout) ca. 12 W @ 48 VDC (PoE, sequential readout) |

Nichtflüchtiger Speicher

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

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Betriebstemperatur | +5 ... +66 °C @ T = Messpunkt |
| Luftfeuchte | 10 ... 90 % (nicht kondensierend) |
| Schutzart | IP 40 |

Konformität

| | |
|-------------|--|
| Konformität | CE KC (R-REI-BkR-LXG-500M) RoHS EAC BIS-CRS (R-41207004) |
|-------------|--|

Masszeichnung

