

LXG-40C

Dual GigE, 4 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11137900

Auf einen Blick

- 2048 × 2048 px
- ams (CMOSIS) CMV4000 V3
- 1" CMOS
- 59 fps
- Dual Gigabit Ethernet



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Sensor | ams (CMOSIS) CMV4000 V3 |
| Mono/Farbe | Farbe |
| Sensor Typ | 1" CMOS |
| Shutter Typ | Global shutter |
| Auflösung | 2048 × 2048 px |
| Pixelgrösse | 5.5 × 5.5 µm |
| Belichtungszeit | 0,03 ... 1000 ms |

Bildaufnahmeformate

| | |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Bildformate, Bildrate Schnittstelle max. | Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 59 fps |
| Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode) | Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 180 fps |
| Pixelformate | BayerGB8 BayerGB10 BayerGB10 Packed |

Bildmanipulation

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Analoge Steuerung | Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit) |
| Farbmodelle | Raw Bayer |
| Farbverarbeitung | NA |

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, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar |
| Prozessschnittstelle | M8 / 8 pins |
| Spannungsversorgung | via M8 / 8 pins |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|--------------------|
| Objektivanschluss | C-Mount |
| Breite | 60 mm |
| Höhe | 60 mm |
| Tiefe | 52,4 mm |
| Gewicht | ≤ 340 g |
| Material | Gehäuse: Aluminium |

LXG-40C

Dual GigE, 4 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11137900

Technische Daten

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet) |
| Leistungsaufnahme | ca. 6,2 W @ 24 VDC ca. 5,2 W @ 48 VDC (PoE) |

Nichtflüchtiger Speicher

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

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Betriebstemperatur | +5 ... +64 °C @ T = Messpunkt |
| Luftfeuchte | 10 ... 90 % (nicht kondensierend) |
| Schutzart | IP 40 |

Konformität

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

Masszeichnung

