

LXG-80C

Dual GigE, 8 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11125118

Auf einen Blick

- 3360 × 2496 px
- ams (CMOSIS) CMV8000
- 4/3" CMOS
- 29 fps
- Dual Gigabit Ethernet



Abbildung ähnlich



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

| | |
|-----------------|----------------------|
| Sensor | ams (CMOSIS) CMV8000 |
| Mono/Farbe | Farbe |
| Farbfilter | RGB Bayer Mosaic |
| Sensor Typ | 4/3" CMOS |
| Shutter Typ | Global shutter |
| Auflösung | 3360 × 2496 px |
| Pixelgröße | 5.5 × 5.5 µm |
| Belichtungszeit | 0,04 ... 1000 ms |

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

| | |
|--------------------------|---|
| Dark Noise | 12,88 e- |
| Saturation Capacity | 9378 e- |
| Dynamikbereich | 56,9 dB |
| Signal-Rausch-Verhältnis | 39,7 dB |
| Quanteneffizienz | 34,7 % @ 465 nm 34,7 % @ 536 nm 34,2 % @ 631 nm |

Bildaufnahmeformate

| | |
|--|---|
| Bildformate, Bildrate Schnittstelle max. | Full Frame, 3360 × 2496 px, max. 29 fps |
| Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode) | Full Frame, 3360 × 2496 px, max. 61 fps |
| Pixelformate | BayerGB8 BayerGB12 BayerGB12 Packed |

Bildmanipulation

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

| | |
|-------------|-----------|
| Farbmodelle | Raw Bayer |
|-------------|-----------|

Kamerafunktionen

| | |
|-----------------------|---|
| Synchronisation | Free running Trigger |
| Trigger Quellen | Hardware Software ActionCommand |
| 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 Mbits/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar |
| Prozessschnittstelle | M8 / 8 pins |

LXG-80C

Dual GigE, 8 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11125118

Technische Daten

Schnittstellen

Spannungsversorgung via M8 / 8 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss M58-Mount (F-Mount, M42, C-Mount via Adapter)

Breite 60 mm

Höhe 60 mm

Tiefe 54,25 mm

Gewicht ≤ 290 g (M58-Mount)

Material Gehäuse: Aluminium

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich 12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
+Vs 36 ... 57 V (Power over Ethernet)

Leistungsaufnahme Ca. 7,2 W @ 24 VDC
Ca. 7,2 W @ 48 VDC (PoE)

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse 128 kB

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur +5 ... +66 °C @ T = Messpunkt

Luftfeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart IP 40

Konformität

Konformität CE
RoHS
EAC
BIS-CRS (R-41207004)

Masszeichnung

