

LXC-20M

Camera Link®, 2 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11143926

Auf einen Blick

- 2048 × 1088 px
- ams (CMOSIS) CMV2000 V3
- 2/3" CMOS
- 337 fps
- Camera Link® Full



Abbildung ähnlich



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Sensor | ams (CMOSIS) CMV2000 V3 |
| Mono/Farbe | Mono |
| Sensor Typ | 2/3" CMOS |
| Shutter Typ | Global shutter |
| Auflösung | 2048 × 1088 px |
| Pixelgröße | 5.5 × 5.5 µm |
| Belichtungszeit | 0,03 ... 1000 ms |

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Dark Noise | 16,11 e- |
| Saturation Capacity | 9058 e- |
| Dynamikbereich | 54,6 dB |
| Signal-Rausch-Verhältnis | 39,6 dB |
| Quanteneffizienz | 51,2 % @ 536 nm |

Bildaufnahmekonformitäten

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildformate, Bildrate Schnittstelle max. | Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 337 fps Binning 2×2, 1024 × 544 px, max. 337 fps Binning 1×2, 2048 × 544 px, max. 337 fps Binning 2×1, 1024 × 1088 px, max. 337 fps |
| Pixelformate | Mono8 Mono10 |

Bildmanipulation

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

Kamerafunktionen

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

Schnittstellen

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Datenschnittstelle | Camera Link Full, Connector: 2 x Standard SDR26 (Mini CL) |
| Prozessschnittstelle | M8 / 8 pins |
| Spannungsversorgung | via M8 / 8 pins |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|----------|
| Objektivanschluss | C-Mount |
| Breite | 60 mm |
| Höhe | 60 mm |
| Tiefe | 43,05 mm |

LXC-20M

Camera Link®, 2 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11143926

Technische Daten

Mechanische Daten

Gewicht ≤ 285 g

Material Gehäuse: Aluminium

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich 12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
+Vs 0 ... 12 V (PoCL)

Leistungsaufnahme Ca. 3,8 W @ 24 VDC
Ca. 3,8 W @ 12 VDC (PoCL)

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

