

LXC-40C

Camera Link, 4 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11148661

Auf einen Blick

- 2048 × 2048 px
- ams (CMOSIS) CMV4000 V3
- 1" CMOS
- 180 fps
- Camera Link Full



Abbildung ähnlich



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

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

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	16,14 e-
Saturation Capacity	8696 e-
Dynamikbereich	54,3 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,4 dB
Quanteneffizienz	41,1 % @ 465 nm 41,9 % @ 536 nm 39,5 % @ 631 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 180 fps
Pixelformate	BayerGB8 BayerGB10

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
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-40C

Camera Link, 4 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11148661

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

