

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

Bildaufnahmeformate

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 Speichergroße	128 kB
---------------------	--------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +64 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart	IP 40
Konformität	
Konformität	CE
	RoHS
	EAC

Masszeichnung

