

LXC-40M

Camera Link®, 4 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11148640

Auf einen Blick

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



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000 V3
Mono/Farbe	Mono
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	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 180 fps
Schnittstelle max.	Binning 2×2, 1024 × 1024 px, max. 180 fps
	Binning 1×2, 1024 × 2048 px, max. 180 fps
	Binning 2×1, 2048 × 1024 px, max. 180 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

Kamerafunktionen

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
Gewicht	≤ 285 g
Material	Gehäuse: Aluminium

LXC-40M

Camera Link®, 4 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11148640

Technische Daten

Elektrische Daten

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

