

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
- Phase-Out ab 08/20, Alternative über Vertrieb



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

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

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

Kamerafunktionen

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

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 Speichergösse	128 kB
---------------------	--------

LXC-40C

Camera Link, 4 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11148661

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +64 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Konformität

Konformität	CE
	RoHS
	EAC

Masszeichnung

