

HXC40

Camera Link®, 4 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11047481

Auf einen Blick

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



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	1" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	2048 × 2048 px
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	15,6 e-
Saturation Capacity	10612 e-
Dynamikbereich	56,4 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	40,3 dB
Quanteneffizienz	54,9 % @ 536 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 180 fps Binning 2×1, 1024 × 2048 px, max. 180 fps Subsampling 2×2, 1024 × 1024 px, max. 357 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 255 LSB)
Farbmodelle	Mono

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software FrameGrabber
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
Digitaleingänge	3 Eingänge (jeder mit Debouncer)
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	256 MB

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Camera Link Full, Connector: 2 x Standard SDR26 (Mini CL)
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Spannungsversorgung	via M8 / 3 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount (F-Mount auf Anfrage)
Breite	52 mm
Höhe	52 mm
Tiefe	37 mm
Gewicht	≤ 185 g

HXC40

Camera Link®, 4 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11047481

Technische Daten

Mechanische Daten

Material Gehäuse: Aluminium

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs 9,6 ... 30 V

Leistungsaufnahme ca. 5,5 W

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur +5 ... +60 °C

Luftfeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP 40

Konformität

Konformität CE
RoHS
FCC
KC (MISP-REI-BkR-HXC40)
EAC

Masszeichnung

