

## HXC40

Camera Link®, 4 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11047481

### Auf einen Blick

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



Abbildung ähnlich



### 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

#### Bildaufnahmemformate

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

## HXC40

Camera Link®, 4 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11047481

### Technische Daten

#### Mechanische Daten

Gewicht	≤ 185 g
Material	Gehäuse: Aluminium

#### Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	9,6 ... 30 V
Leistungsaufnahme	Ca. 5,5 W

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +60 °C
--------------------	---------------

#### Umgebungsbedingungen

Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

#### Konformität

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

### Masszeichnung

