

HXC20

Camera Link®, 2 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11047484

Auf einen Blick

- 2048 × 1088 px
- ams (CMOSIS) CMV2000
- 2/3" CMOS
- 337 fps
- Camera Link® Full



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV2000
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	2/3" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	2048 × 1088 px
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	14,6 e-
Saturation Capacity	11195 e-
Dynamikbereich	57,4 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	40,5 dB
Quanteneffizienz	73,7 % @ 536 nm

Bildaufnahmemformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 337 fps Binning 2×1, 1024 × 1088 px, max. 337 fps Subsampling 2×2, 1024 × 544 px, max. 664 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

HXC20

Camera Link®, 2 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11047484

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

