Baumer
Passion for Sensors

HX-Serie

HXC40NIR

Camera Link®, 4 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11047483

Auf einen Blick

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

Technische Daten

Sensor Daten	
Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000
Auflösung	2048 × 2048 px
Belichtungszeit	0,02 … 1000 ms
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 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 NIR
Kamerafunktionen	
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software FrameGrabber

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
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	M8 / 3 pins
Mechanische Daten	
Objektivanschluss	C-Mount (F-Mount auf Anfrage)
Breite	52 mm
Höhe	52 mm
Tiefe	37 mm
Gewicht	≤ 185 g
Material	Gehäuse: Aluminium
Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	9,6 … 30 V

2019-11-27 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

HX-Serie

HXC40NIR

Camera Link®, 4 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11047483

Technische Daten

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	ca. 5,5 W

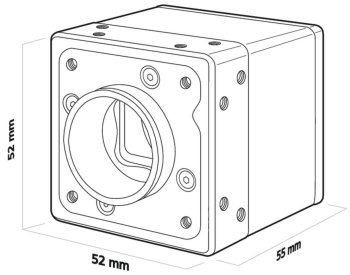
Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 … +60 °C
Luftfeuchte	10 … 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Konformität

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

Masszeichnung



2019-11-27 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.