HXG20

Dual GigE, 2 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11080593

Auf einen Blick

- 2048 × 1088 px
- ams (CMOSIS) CMV2000
- 2/3″ CMOS
- 105 fps
- Dual Gigabit Ethernet



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
Bildaufnahmeformate	
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 105 fps Binning 2×1, 1024 × 1088 px, max. 211 fps Subsampling 2×2, 1024 × 544 px, max. 421 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 337 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12
Bildmanipulation	
Analoge Steuerung	Gain (0 … 12 dB) Offset (0 … 255 LSB)
Farbmodelle	Mono
Kamerafunktionen	
Synchronisation	Free running Trigger

Kamerafunktionen	
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
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	Dual Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 2000 Mbits/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
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	55 mm
Gewicht	≤ 232 g
Material	Gehäuse: Aluminium

2022-02-16 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

HXG20

Dual GigE, 2 Megapixel, Monochrom

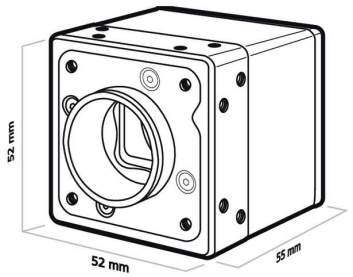
Artikelnummer: 11080593

Technische Daten

Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	20 … 30 V (externe Stromversorgung) 38 … 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 7,7 W @ 24 VDC und 105,0 fps ca. 8,9 W @ 48 VDC (PoE) und 105,0 fps
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	+5 … +50 °C

Umgebungsbedingungen	
Luftfeuchte	10 … 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40
Konformität	
Konformität	CE RoHS FCC EAC

Masszeichnung



2022-02-16 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.