Baumer
Passion for Sensors

MX-Serie

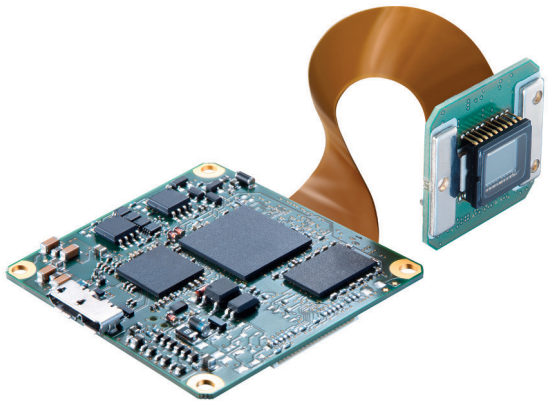
MXU20

USB 3.0, 2 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11115789

Auf einen Blick

- 1624 × 1228 px
- Sony ICX274
- 1/1.8″ CCD
- 27 fps
- USB 3.0
- verfügbar



USB3 VISION GEN<i>CAM RoHS COMPLIANT

Technische Daten

Sensor Daten	
Sensor	Sony ICX274
Auflösung	1624 × 1228 px
Pixelgrösse	4.4 × 4.4 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/1.8″ CCD
Bildaufnahmeformate	
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 1624 × 1228 px, max. 27 fps
Pixelformate	Mono8 Mono12 Mono12 Packed
Bildmanipulation	
Analoge Steuerung	Gain (0 … 29.5 dB) Offset (0 … 1023 LSB 14 Bit)
Farbmodelle	Mono
Kamerafunktionen	
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software
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

Kamerafunktionen	
Interner Bildspeicher	8 Bilder
Schnittstellen	
Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mbits/sec, Connector: USB 3.0 Micro B
Prozessschnittstelle	JSTBM08B-SRSS-TB 8 pins
Mechanische Daten	
Objektivanschluss	C-Mount / S-Mount (Adapter)
Breite	28,5 mm (Sensorprint) 48 mm (Systemprint)
Höhe	28,5 mm (Sensorprint) 48 mm (Systemprint)
Gewicht	≤ 30 g
Material	ohne Gehäuse
Elektrische Daten	
Leistungsaufnahme	ca. 3,3 W @ 27,0 fps
Nichtflüchtiger Speicher	
Flash Speichergrösse	128 kB
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	Abhängig von der thermischen Einbindung (T_{max} = 70 °C @ Temperaturmesspunkt)
Luftfeuchte	10 … 90 % (nicht kondensierend)
Digitale Ein- und Ausgänge	
Lines	1 Eingang 1 Ausgang 2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge

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

MX-Serie

MXU20

USB 3.0, 2 Megapixel, Monochrom

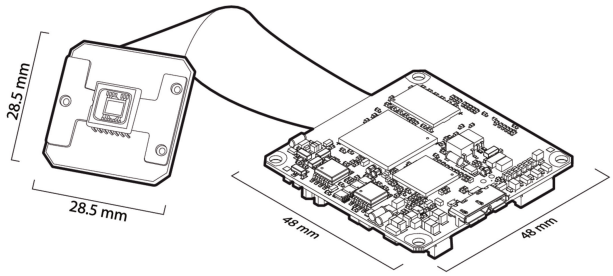
Artikelnummer: 11115789

Technische Daten

Konformität

Konformität	CE RoHS

Masszeichnung



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