

# MXGC40c.2

Gigabit Ethernet, 4 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11115308

## Auf einen Blick

- 2040 × 2044 px
- ams (CMOSIS) CMV4000 V3
- 1" CMOS
- 29 fps
- Gigabit Ethernet

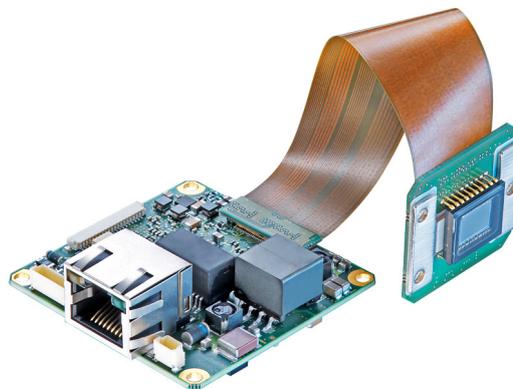


Abbildung ähnlich



GEN<i>i>CAM



## Technische Daten

### Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000 V3
Mono/Farbe	Farbe
Sensor Typ	1" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	2040 × 2044 px
Pixelgröße	5.5 × 5.5 µm

### Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2040 × 2044 px, max. 29 fps
Pixelformate	Mono8 BayerRG8 BayerRG12 RGB8 Packed BGR8 Packed YUV411 Packed YUV422 Packed YUV444 Packed

### Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 18 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
Farbmodelle	RGB YUV Mono
Farbverarbeitung	Integrierter Farbprozessor für erstklassige Farbberechnung

### Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
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 ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	120 MB

### Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/Sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mb/Sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45)
Prozessschnittstelle	JSTBM08B-SRSS-TB 8 pins
Spannungsversorgung	JSTBM03B-SRSS-TB 3 pins

### Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount / S-Mount (Adapter)
-------------------	-----------------------------

## MXGC40c.2

Gigabit Ethernet, 4 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11115308

### Technische Daten

#### Mechanische Daten

Breite 28,5 mm (Sensorprint)  
48 mm (Systemprint)

Höhe 28,5 mm (Sensorprint)  
48 mm (Systemprint)

Gewicht  $\leq 30$  g

Material ohne Gehäuse

#### Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich 12 ... 24 V (externe Stromversorgung)  
+Vs 36 ... 57 V (Power over Ethernet)

Leistungsaufnahme Ca. 3,6 W @ 12 VDC und 29,0 fps  
Ca. 3,7 W @ 48 VDC (PoE) und 23,5 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  
3 Ausgänge

#### Konformität

Konformität CE  
RoHS  
EAC

### Masszeichnung

