Baumer
Passion for Sensors

MX-Serie

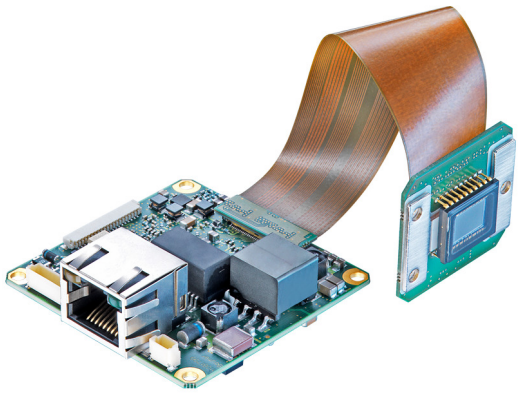
MXGC03

Gigabit Ethernet, 0,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11106915

Auf einen Blick

- 640 × 480 px
- ams (CMOSIS) CMV300
- 1/3″ CMOS
- 376 fps
- Gigabit Ethernet
- Phase-Out ab 08/20, Alternative über Vertrieb



Technische Daten

Sensor Daten	
Sensor	ams (CMOSIS) CMV300
Auflösung	640 × 480 px
Pixelgrösse	7.4 × 7.4 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/3″ CMOS
Bildaufnahmeformate	
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 640 × 480 px, max. 376 fps
Pixelformate	Mono8 Mono12 Mono12 Packed
Bildmanipulation	
Analoge Steuerung	Gain (0 … 18 dB) Offset (0 … 255 LSB 12 Bit)
Farbmodelle	Mono
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

Kamerafunktionen	
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 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbits/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)
Breite	28,5 mm (Sensorprint) 48 mm (Systemprint)
Höhe	28,5 mm (Sensorprint) 48 mm (Systemprint)
Gewicht	≤ 30 g
Material	ohne Gehäuse
Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 … 24 V (externe Stromversorgung) 36 … 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 3,0 W @ 12 VDC und 376,0 fps ca. 3,6 W @ 48 VDC (PoE) und 376,0 fps

2020-08-10 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

MX-Serie

MXGC03

Gigabit Ethernet, 0,3 Megapixel, Monochrom

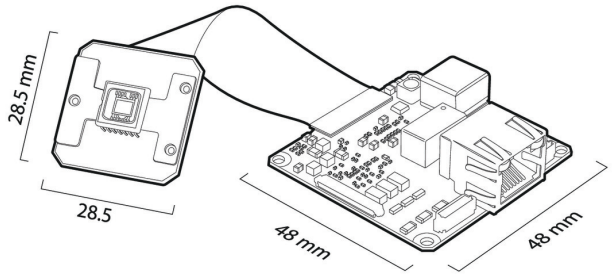
Artikelnummer: 11106915

Technische Daten

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



2020-08-10 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.