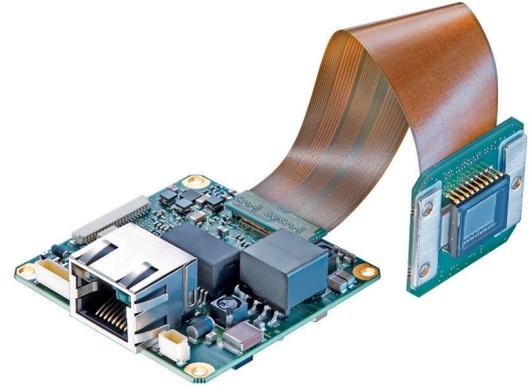


**Auf einen Blick**

- 640 × 480 px
- ams (CMOSIS) CMV300
- 1/3" CMOS
- 376 fps
- Gigabit Ethernet
- verfügbar



**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 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
-----------------	-------------------------

**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 ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	120 MB

**Schnittstellen**

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbts/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbts/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)

**Technische Daten**

**Mechanische Daten**

Höhe	28,5 mm (Sensorprint) 48 mm (Systemprint)
Gewicht	≤ 30 g
Material	ohne Gehäuse

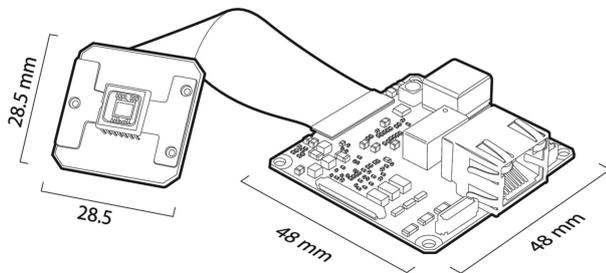
**Elektrische Daten**

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

**Nichtflüchtiger Speicher**

Flash Speichergrösse	128 kB
----------------------	--------

**Masszeichnung**



**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur	Abhängig von der thermischen Einbindung ( $T_{max} = 70\text{ °C}$ @ Temperaturmesspunkt)
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)

**Digitale Ein- und Ausgänge**

Lines	1 Eingang 3 Ausgänge
-------	-------------------------

**Konformität**

Konformität	CE RoHS EAC
-------------	-------------------