

**Auf einen Blick**

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



**Technische Daten**

**Sensor Daten**

Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000 V3
Auflösung	2040 × 2044 px
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1" CMOS

**Bildaufnahmeformate**

Bildformate, Bildrate	Full Frame, 2040 × 2044 px, max. 29 fps
Schnittstelle max.	
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), verschraubbar
Prozessschnittstelle	SACC-DSI-M8FS-3CON-M10-L180 SH
Spannungsversorgung	SACC-DSI-M 8MS-6CON-L180 SH

**Mechanische Daten**

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	33 mm
Höhe	33 mm
Tiefe	48 mm
Gewicht	≤ 150 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

**Elektrische Daten**

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 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

**Technische Daten**

**Nichtflüchtiger Speicher**

Flash Speichergrösse 128 kB

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur +5 ... +50 °C

Luftfeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart IP 40

**Digitale Ein- und Ausgänge**

Lines 1 Eingang  
3 Ausgänge

**Konformität**

Konformität CE  
RoHS

**Masszeichnung**

