

**Auf einen Blick**

- 1920 × 1200 px
- ON Semiconductor PYTHON2000
- 2/3" CMOS
- 53 fps
- Gigabit Ethernet
- verfügbar



**Technische Daten**

**Sensor Daten**

Sensor	ON Semiconductor PYTHON2000
Auflösung	1920 × 1200 px
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms
Pixelgrösse	4.8 × 4.8 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	2/3" CMOS

**Bildaufnahmeformate**

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 1920 × 1200 px, max. 53 fps Binning 2×2, 960 × 600 px, max. 59 fps Binning 2×1, 960 × 1200 px, max. 59 fps Binning 1×2, 1920 × 600 px, max. 59 fps
---	---

Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 1920 × 1200 px, max. 59 fps
--	---

Pixelformate	BayerRG8 BayerRG10 BayerRG12 BayerRG12 Packed Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed RGB8 BGR8
--------------	--

**Bildmanipulation**

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)
-------------------	--

**Bildmanipulation**

Farbmodelle	Mono Raw Bayer RGB
-------------	--------------------------

**Kamerafunktionen**

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speiche- rung von bis zu 256 Trigger Signalen
Interner Bildspeicher	53 MB 8 Bilder (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)

**Schnittstellen**

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungs- rate 100 Mbits/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraub- bar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON- M8-L180)
Spannungsversorgung	M8 / 8 pins oder PoE

**Mechanische Daten**

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	29 mm
Höhe	29 mm

**Technische Daten**

**Mechanische Daten**

Tiefe	49 mm
Gewicht	≤ 120 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

**Elektrische Daten**

Betriebsspannungsbereich	12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
+Vs	36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 3,0 W @ 12 VDC und 53,0 fps ca. 3,6 W @ 48 VDC (PoE) und 53,0 fps

**Nichtflüchtiger Speicher**

Flash Speichergröße	128 kB
---------------------	--------

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur	+5 ... +65 °C @ T = Messpunkt
--------------------	-------------------------------

**Umgebungsbedingungen**

Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

**Digitale Ein- und Ausgänge**

Lines	1 Eingang 1 Ausgang 2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge
-------	---

**Konformität**

Konformität	CE RoHS KC (MISP-REI-BkR-VCXG-53M) EAC
-------------	---

**Masszeichnung**

