

Auf einen Blick

- 1280 × 1024 px
- ON Semiconductor PYTHON1300
- 1/2" CMOS
- 94 fps
- Gigabit Ethernet
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ON Semiconductor PYTHON1300
Auflösung	1280 × 1024 px
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms
Pixelgrösse	4.8 × 4.8 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/2" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 1280 × 1024 px, max. 94 fps Binning 2×2, 640 × 512 px, max. 148 fps Binning 2×1, 640 × 1024 px, max. 148 fps Binning 1×2, 1280 × 512 px, max. 148 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 1280 × 1024 px, max. 146 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10

Bildmanipulation

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

Farbmodelle	Mono
-------------	------

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

Kamerafunktionen

Interner Bildspeicher	60 MB 16 Bilder (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)
-----------------------	---

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbps/sec, Fast Ethernet, Übertragungs- rate 100 Mbps/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
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
Tiefe	49 mm
Gewicht	≤ 120 g
Material	Zinkdruckguss, Einbrennlack (bis 02- 2020 vernickelt), IP 40

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) +Vs 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 2,5 W @ 12 VDC und 94 fps ca. 3,0 W @ 48 VDC (PoE) und 94 fps

Nichtflüchtiger Speicher

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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 ... +65 °C @ T = Messpunkt
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-13M)
	EAC

Masszeichnung

