

Auf einen Blick

- 640 × 480 px
- ON Semiconductor PYTHON300
- 1/4" CMOS
- 891 fps
- USB 3.0



Technische Daten

Sensor Daten		Kamerafunktionen	
Sensor	ON Semiconductor PYTHON300	Synchronisation	Free running Trigger
Auflösung	640 × 480 px	Trigger Quellen	Hardware Software
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms	Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Pixelgrösse	4.8 × 4.8 µm	Interner Bildspeicher	436 MB 496 Bilder (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)
Shutter Typ	Global shutter	Schnittstellen	
Sensor Typ	1/4" CMOS	Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mbits/sec, Connector: USB 3.0 Micro B
Bildaufnahmeformate		Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON-M8-L180)
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 640 × 480 px, max. 891 fps Binning 2×2, 320 × 240 px, max. 891 fps Binning 2×1, 320 × 480 px, max. 891 fps Binning 1×2, 640 × 240 px, max. 891 fps	Spannungsversorgung	via USB 3.0 Schnittstelle
Pixelformate	BayerRG8 BayerRG10 BayerRG12 BayerRG12 Packed Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed RGB8 BGR8	Mechanische Daten	
Bildmanipulation		Objektivanschluss	C-Mount
Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)	Breite	29 mm
Farbmodelle	Mono Raw Bayer RGB	Höhe	29 mm
		Tiefe	38 mm
		Gewicht	≤ 90 g
		Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40
		Elektrische Daten	
		Leistungsaufnahme	ca. 2,6 W @ 891 fps
		Betriebsspannung	5 VDC (via USB3.0 Schnittstelle)

Technische Daten

Nichtflüchtiger Speicher

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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +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 (MSIP-REI-BkR-VCXU13M) EAC
-------------	--

Masszeichnung

