

Auf einen Blick

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



Technische Daten

Sensor Daten		Schnittstellen	
Sensor	ON Semiconductor PYTHON300	Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mbits/sec, Connector: USB 3.0 Micro B
Auflösung	640 × 480 px	Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON-M8-L180)
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms	Spannungsversorgung	via USB 3.0 Schnittstelle
Pixelgrösse	4.8 × 4.8 µm	Mechanische Daten	
Shutter Typ	Global shutter	Objektivanschluss	C-Mount
Sensor Typ	1/4" CMOS	Breite	29 mm
Bildaufnahmeformate		Höhe	29 mm
Bildformate, Bildrate	Full Frame, 640 × 480 px, max. 891 fps	Tiefe	38 mm
Schnittstelle max.	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	Gewicht	≤ 90 g
Pixelformate	Mono8 Mono10	Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40
Bildmanipulation		Elektrische Daten	
Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)	Leistungsaufnahme	ca. 2,6 W @ 891 fps
Farbmodelle	Mono	Betriebsspannung	5 VDC (via USB3.0 Schnittstelle)
Kamerafunktionen		Nichtflüchtiger Speicher	
Synchronisation	Free running Trigger	Flash Speichergrösse	128 kB
Trigger Quellen	Hardware Software	Umgebungsbedingungen	
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen	Betriebstemperatur	+5 ... +65 °C @ T = Messpunkt
Interner Bildspeicher	436 MB 496 Bilder (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)	Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
		Schutzart	IP 40
		Digitale Ein- und Ausgänge	
		Lines	1 Eingang 1 Ausgang 2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge

Technische Daten

Konformität

Konformität	CE RoHS KC (MSIP-REI-BkR-VCXU13M) EAC
-------------	--

Masszeichnung

