

Auf einen Blick

- 2592 × 2048 px
- ON Semiconductor PYTHON5000
- 1" CMOS
- 23 fps
- Gigabit Ethernet
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ON Semiconductor PYTHON5000
Auflösung	2592 × 2048 px
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms
Pixelgrösse	4.8 × 4.8 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2592 × 2048 px, max. 23 fps Binning 2×2, 1296 × 1024 px, max. 28 fps Binning 2×1, 1296 × 2048 px, max. 28 fps Binning 1×2, 2592 × 1024 px, max. 28 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2592 × 2048 px, max. 28 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	122 MB 8 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. 2,9 W @ 12 VDC (PoE) und 23 fps ca. 3,5 W @ 48 VDC (PoE) und 23 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-53M)
	EAC

Masszeichnung

