

Auf einen Blick

- 3856 × 2764 px
- ON Semiconductor MT9J003
- 1/2.3" CMOS
- 7 fps
- Gigabit Ethernet
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ON Semiconductor MT9J003
Auflösung	3856 × 2764 px
Belichtungszeit	0,048 ... 1000 ms
Pixelgrösse	1.67 × 1.67 µm
Shutter Typ	Rolling shutter Global reset shutter
Sensor Typ	1/2.3" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 3856 × 2764 px, max. 7 fps Binning 2×2, 1928 × 1382 px, max. 7 fps Binning 2×1, 1928 × 2764 px, max. 7 fps Binning 1×2, 3856 × 1382 px, max. 7 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 3856 × 2764 px, max. 7 fps
Pixelformate	BayerRG8 BayerRG12 BayerRG12 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
-------------------	---

Farbmodelle	Raw Bayer
-------------	-----------

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software

Kamerafunktionen

Interner Bildspeicher	31 MB 1 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), verschraub- bar
Prozessschnittstelle	M8 / 4 pins (SACC-DSI-M 8MS-4CON- L180)
Spannungsversorgung	M8 / 4 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	CS-Mount
Breite	29 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	49 mm
Gewicht	≤ 120 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
Leistungsaufnahme	ca. 2,0 W @ 12 VDC und 7 fps

Nichtflüchtiger Speicher

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

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +60 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang
	1 Ausgang

Konformität

Konformität	CE
-------------	----

Masszeichnung

