

Auf einen Blick

- 1920 × 1200 px
- Sony IMX174
- 1/1.2" CMOS
- 53 fps
- Gigabit Ethernet
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX174
Auflösung	1920 × 1200 px
Belichtungszeit	0,035 ... 60000 ms
Pixelgrösse	5.86 × 5.86 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/1.2" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 1920 × 1200 px, max. 53 fps Binning 2×2, 960 × 600 px, max. 81 fps Binning 2×1, 960 × 1200 px, max. 81 fps Binning 1×2, 1920 × 600 px, max. 81 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 1920 × 1200 px, max. 81 fps
Pixelformate	BayerRG8 BayerRG10 BayerRG12 BayerRG12 Packed Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed RGB8 BGR8

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 48 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
-------------------	---

Bildmanipulation

Farbmodelle	Mono Raw Bayer RGB
-------------	--------------------------

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
Interner Bildspeicher	53 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), verschraub- bar
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

Technische Daten

Mechanische Daten

Gewicht	≤ 120 g
Material	Zinkdruckguss, 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 53,5 fps
	ca. 2,8 W @ 48 VDC (PoE) und 53,5 fps

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergröße	128 kB
---------------------	--------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +65 °C @ T = Messpunkt
--------------------	-------------------------------

Umgebungsbedingungen

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
	EAC

Masszeichnung

