

Auf einen Blick

- 1920 × 1080 px
- Sony IMX290
- 1/2" CMOS
- 58 fps
- Gigabit Ethernet
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX290
Auflösung	1920 × 1080 px
Belichtungszeit	0,015 ... 60000 ms
Pixelgrösse	3.45 × 3.45 µm
Shutter Typ	Rolling shutter Global reset shutter
Sensor Typ	1/2" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 1920 × 1080 px, max. 58 fps Binning 2×2, 960 × 540 px, max. 89 fps Binning 2×1, 960 × 1080 px, max. 58 fps Binning 1×2, 1920 × 540 px, max. 89 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 1920 × 1080 px, max. 89 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed

Bildmanipulation

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

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
-----------------	-------------------------

Kamerafunktionen

Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speiche- rung von bis zu 256 Trigger Signalen
Interner Bildspeicher	95 MB 16 Bilder (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbts/sec, Fast Ethernet, Übertragungs- rate 100 Mbts/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
Gewicht	≤ 120 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
---------------------------------	--

Technische Daten

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	ca. 1,9 W @ 12 VDC und 58 fps
	ca. 2,4 W @ 48 VDC und 58 fps

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

Masszeichnung

