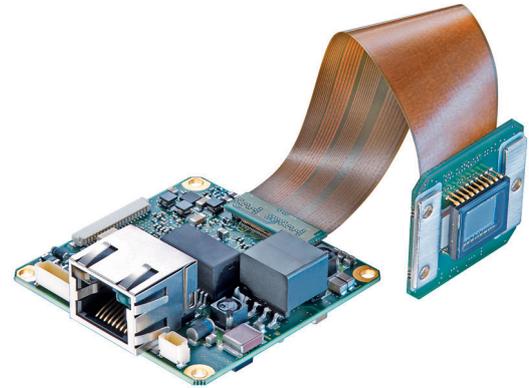


Auf einen Blick

- 1288 × 960 px
- Sony ICX445
- 1/3" CCD
- 42 fps
- Gigabit Ethernet
- Phase-Out ab 09/19, Alternative über Vertrieb



Technische Daten

Sensor Daten		Kamerafunktionen	
Sensor	Sony ICX445	Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Auflösung	1288 × 960 px	Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 512 Trigger Signalen
Pixelgrösse	3.75 × 3.75 µm	Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Shutter Typ	Global shutter	Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Sensor Typ	1/3" CCD	Digitaleingänge	1 Eingang
Bildaufnahmeformate		Digitalausgänge	3 Ausgänge
Bildformate, Bildrate	Full Frame, 1288 × 960 px, max. 42 fps Schnittstelle max.	Interner Bildspeicher	120 MB
Pixelformate	Mono8 BayerRG8 BayerRG12 RGB8 Packed BGR8 Packed YUV411 Packed YUV422 Packed YUV444 Packed	Schnittstellen	
Bildmanipulation		Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbts/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbts/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45)
Analoge Steuerung	Gain (0 ... 29 dB) Offset (0 ... 1023 LSB 14 Bit)	Prozessschnittstelle	JSTBM08B-SRSS-TB 8 pins
Farbmodelle	RGB YUV Mono	Spannungsversorgung	JSTBM03B-SRSS-TB 3 pins
Farbverarbeitung	Integrierter Farbprozessor für erstklassige Farbberechnung	Mechanische Daten	
Kamerafunktionen		Objektivanschluss	C-Mount / S-Mount (Adapter)
Synchronisation	Free running Trigger	Breite	28,5 mm (Sensorprint) 48 mm (Systemprint)

Technische Daten

Mechanische Daten

Höhe	28,5 mm (Sensorprint) 48 mm (Systemprint)
Gewicht	≤ 30 g
Material	ohne Gehäuse

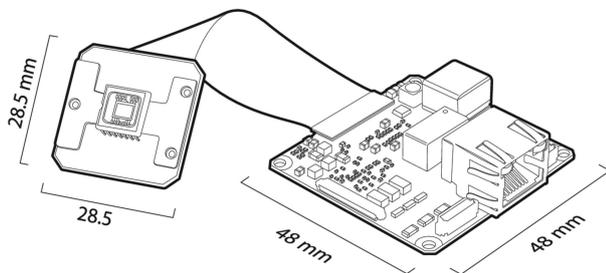
Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 3,6 W @ 12 VDC und 42,0 fps ca. 3,8 W @ 48 VDC (PoE) und 42,0 fps

Nichtflüchtiger Speicher

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

Masszeichnung



Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	Abhängig von der thermischen Einbindung ($T_{max} = 70\text{ °C}$ @ Temperaturmesspunkt)
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang 3 Ausgänge
-------	-------------------------

Konformität

Konformität	CE RoHS EAC
-------------	-------------------