

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

Sensor	Sony ICX445
Auflösung	1288 × 960 px
Belichtungszeit	0,004 ... 60000 ms
Pixelgrösse	3.75 × 3.75 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/3" CCD

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate	Full Frame, 1288 × 960 px, max. 42 fps
Schnittstelle max.	
Pixelformate	Mono8 Mono12 Mono12 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 29 dB) Offset (0 ... 1023 LSB 14 Bit)
-------------------	--

Farbmodelle	Mono
-------------	------

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 512 Trigger Signalen
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze

Kamerafunktionen

Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	120 MB

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbits/sec, Steckverbinder: SACC-CI-M12FS-8CON-L180-10G
Prozessschnittstelle / Spannungsversorgung	SACC-CI-M12MS-8CON-SH TOR 32 / 8 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	46 mm
Höhe	46 mm
Tiefe	49,8 mm
Gewicht	≤ 185 g ≤ 220 g (inkl. Tube)
Material	Aluminium, IP 65/67

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

Technische Daten

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse 128 kB

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur +5 ... +50 °C

Luftfeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart
IP 40
IP 54 (mit montiertem Tubus und Kabel)
IP 65 (mit montiertem Tubus und Kabel)
IP 67 (mit montiertem Tubus und Kabel)
IP 69K (mit Edelstahl Gehäuse-Zubehör)

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines 1 Eingang
3 Ausgänge

Konformität

Konformität CE
RoHS

Masszeichnung

