

Auf einen Blick

- 656 × 490 px
- Sony ICX618
- 1/4" CCD
- 160 fps
- Gigabit Ethernet
- Phase-Out ab 09/19, Alternative über Vertrieb



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony ICX618
Auflösung	656 × 490 px
Belichtungszeit	0,004 ... 60000 ms
Pixelgrösse	5.6 × 5.6 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/4" CCD

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 656 × 490 px, max. 160 fps
Pixelformate	Mono8 BayerRG8 BayerRG12 RGB8 Packed BGR8 Packed YUV411 Packed YUV422 Packed YUV444 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 29 dB) Offset (0 ... 1023 LSB 14 Bit)
Farbmodelle	RGB YUV Mono
Farbverarbeitung	Integrierter Farbprozessor für erstklassige Farbberechnung

Kamerafunktionen

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

Kamerafunktionen

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
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 Mb/s/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mb/s/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

Technische Daten

Mechanische Daten

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. 3,4 W @ 12 VDC und 160,0 fps ca. 3,7 W @ 48 VDC (PoE) und 160,0 fps

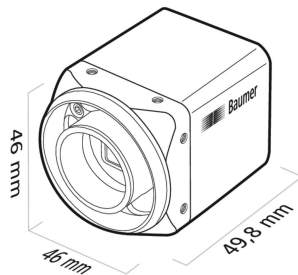
Nichtflüchtiger Speicher

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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +50 °C
--------------------	---------------

Masszeichnung



Umgebungsbedingungen

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 EAC
-------------	-------------------