

Auf einen Blick

- 640 × 480 px
- ams (CMOSIS) CMV300
- 1/3" CMOS
- 376 fps
- Gigabit Ethernet
- Phase-Out ab 08/20, Alternative über Vertrieb



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV300
Auflösung	640 × 480 px
Belichtungszeit	0,015 ... 1000 ms
Pixelgrösse	7.4 × 7.4 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/3" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 640 × 480 px, max. 376 fps
Pixelformate	Mono8 BayerRG8 BayerRG12 RGB8 Packed BGR8 Packed YUV411 Packed YUV422 Packed YUV444 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 18 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 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: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	SACC-DSI-M8FS-3CON-M10-L180 SH
Spannungsversorgung	SACC-DSI-M 8MS-6CON-L180 SH

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	33 mm
Höhe	33 mm
Tiefe	48 mm

Technische Daten

Mechanische Daten

Gewicht	≤ 150 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich	12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
+Vs	36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 3,0 W @ 12 VDC und 376,0 fps
	ca. 3,6 W @ 48 VDC (PoE) und 376,0 fps

Nichtflüchtiger Speicher

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

Umgebungsbedingungen

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

Umgebungsbedingungen

Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang
	3 Ausgänge

Konformität

Konformität	CE
	RoHS
	KC (MSIP-REI-BkR-VLG-03MCS)
	EAC

Masszeichnung

