U3-36L0XC-C (AB03281)

In Serie
Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.

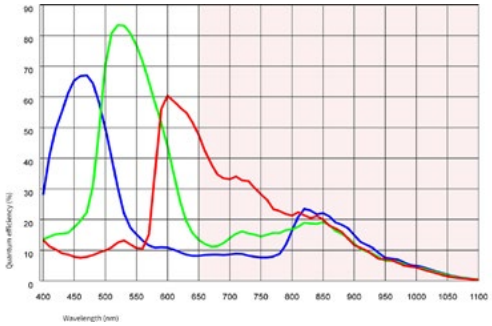




Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Color
Shuttersystem	Rolling-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	13 MP
Auflösung	13,10 MPixel
Auflösung (h x v)	4200 x 3120 Pixel
Seitenverhältnis	4:3
ADC	10 Bit
Farbtiefe (Kamera)	8 Bit
Optische Sensorklasse	1/3,2""
Optische Fläche	4,620 mm x 3,432 mm)
Optische Sensordiagonale	5,76 mm (1/2,78")
Pixelgröße	1,1 µm
Hersteller	Onsemi
Sensorbezeichnung	AR1335CSSC32SMD20
Verstärkung (Gesamt/RGB)	45.3x/8x
AOI horizontal	selbe Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	204 / 12
AOI Bildhöhe / Schrittweite	102 / 2
AOI Positionsraster horizontal, vertikal	12 / 2
Binning horizontal	-
Binning vertikal	-
Binning Methode	-
Binning Faktor	-
Subsampling horizontal	-
Subsampling vertikal	-
Subsampling Methode	-
Subsampling Faktor	-



Integrierte Optik

Brennweite	3.81 mm ± 3 %
Bildwinkel (bei 600 mm Arbeitsabstand)	Horizontal: 62,2° ± 2° Vertikal: 48,2° ± 2° Diagonal: 73,8° ± 2°
Blendenzahl (F)	1:2.2 ± 5 %
Fokusbereich	100 mm ~ unendlich

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.de

Modell

Bildrate Freerun-Modus	20 fps
Bildrate Trigger (maximal)	-
Belichtungszeit min - max	0,030 ms - 955 ms
Leistungsaufnahme	0,9 W - 2,4 W

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	USB 3.0 Micro-B, verschraubbar
I/O-Anschluss	-
Spannungsversorgung	USB-Kabel

Bauform

Objektivanschluss	-
Schutzart	IP30
Abmessungen H/B/T	60,9 mm x 31,9 mm x 19,0 mm
Gewicht	42 g

Features

Image Acquisition	Freerun	✓
	Software trigger	✓
	Hardware trigger	-
	Trigger controlled exposure	-
	Denoiser	-
	Long exposure	-
	Line scan	-
	Line scan highspeed	-
	Global start	-
Flashing	Flashing	-
	PWM flashing	-
Image Adjustments	Auto exposure	✓
	Auto gain	✓
	Auto whitebalance	✓
	Color correction	-
	Gamma	-
	LUT	-
	Mirror/flip	X/Y
On-board Image Processing	Pixel formats	BayerGR8
	Region of interest	✓
	Decimation (FPGA)	-
	Decimation (Sensor)	-
	Binning (FPGA)	-

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.de

Others

Chunks	-
Sequencer	-
Events	-
Firmware update	✓
1st supported firmware version	2.12

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.de