

In Serie

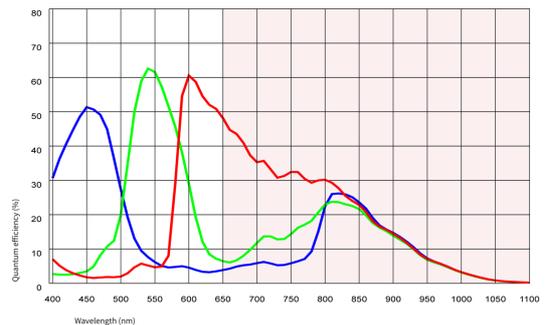
Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.



Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Color
Shuttersystem	Global-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	2 MP
Auflösung	2,30 MPixel
Auflösung (h x v)	1920 x 1200 Pixel
Seitenverhältnis	16:10
ADC	10 Bit
Farbtiefe (Kamera)	10 Bit
Optische Sensorklasse	1/3"
Optische Fläche	5,760 mm x 3,600 mm
Optische Sensordiagonale	6,79 mm (1/2,36")
Pixelgröße	3 µm
Hersteller	Onsemi
Sensorbezeichnung	AR0234CS-RGB
Verstärkung (Gesamt/RGB)	16x/8x
AOI horizontal	selbe Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	48 / 12
AOI Bildhöhe / Schrittweite	4 / 2
AOI Positionsraaster horizontal, vertikal	4 / 2
Binning horizontal	selbe Bildrate
Binning vertikal	erhöht die Bildrate
Binning Methode	-
Binning Faktor	2
Subsampling horizontal	selbe Bildrate
Subsampling vertikal	erhöht die Bildrate
Subsampling Methode	-
Subsampling Faktor	2, 4



Modell

Bildrate Freerun-Modus	102
Bildrate Trigger (fortlaufend)	72
Bildrate Trigger (maximal)	72
Belichtungszeit min - max	0.012 ms - 2000 ms
Leistungsaufnahme	0,5 W - 1 W

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses. Für Platinenversionen beachten Sie die gesonderten Hinweise in der jeweiligen Dokumentation.

Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	USB 3.0 Micro-B
I/O-Anschluss	8-poliger Steckverbinder
Spannungsversorgung	USB-Kabel

Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Spannungsausgang 3,3 V
2	Masse (GND)
3	Blitz-Ausgang, ohne Optokoppler
4	Trigger-Eingang, ohne Optokoppler
5	General Purpose I/O (GPIO) 1
6	General Purpose I/O (GPIO) 2
7	Masse (GND)
8	USB Power: 5 V, max. 400 mA



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

Bauform

Objektivanschluss	CS- / C-Mount
Schutzart	-
Abmessungen H/B/T	32,5 mm x 32,5 mm x 14,0 mm
Gewicht	18 g