

In Serie

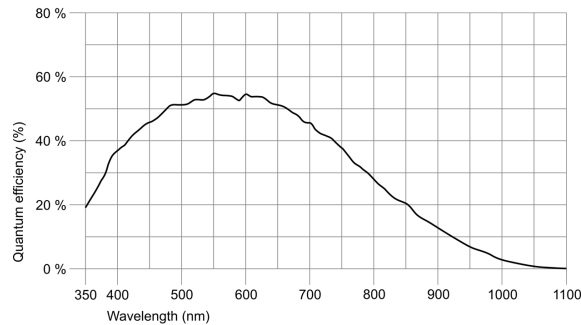
Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.



Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Mono
Shuttersystem	Global-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	5 MP
Auflösung	5,31 MPixel
Auflösung (h x v)	2592 x 2048 Pixel
Seitenverhältnis	5:4
ADC	10 Bit
Farbtiefe (Kamera)	12 Bit
Optische Sensorklasse	1"
Optische Fläche	12,441 mm x 9,830 mm
Optische Sensordiagonale	15,86 mm (1/1,01")
Pixelgröße	4,8 µm
Hersteller	Onsemi
Sensorbezeichnung	NOIP1SN5000A-LTI
Verstärkung (Gesamt/RGB)	4x/4x
AOI horizontal	erhöht die Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	128 / 16
AOI Bildhöhe / Schrittweite	2 / 2
AOI Positionsraster horizontal, vertikal	16 / 2
Binning horizontal	selbe Bildrate
Binning vertikal	selbe Bildrate
Binning Methode	Mono
Binning Faktor	2
Subsampling horizontal	erhöht die Bildrate
Subsampling vertikal	erhöht die Bildrate
Subsampling Methode	M/C automatisch
Subsampling Faktor	2



Modell

Bildrate Freerun-Modus	73
Bildrate Trigger (fortlaufend)	73
Bildrate Trigger (maximal)	81
Belichtungszeit min - max	0.052 ms - 500 ms
Leistungsaufnahme	1,6 W - 4,3 W
Bildspeicher	128 MB

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

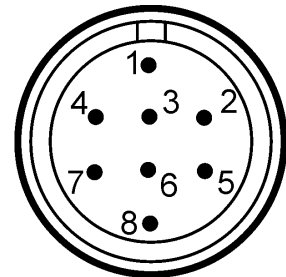
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	USB 3.0 Micro-B, verschraubbar
I/O-Anschluss	8-poliger Hirose-Stecker (HR25-7TR-8PA(73))
Spannungsversorgung	USB-Kabel

Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Masse (GND)
2	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-) - Line 1
3	General Purpose I/O (GPIO) 1 - Line 2
4	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-) - Line 0
5	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+) - Line 1
6	General Purpose I/O (GPIO) 2
7	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+) - Line 0
8	Ausgang Versorgungsspannung, 5 V (100 mA)



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

Bauform

Objektivanschluss	C-Mount
Schutzart	IP30
Abmessungen H/B/T	29,0 mm x 29,0 mm x 29,0 mm
Gewicht	50 g