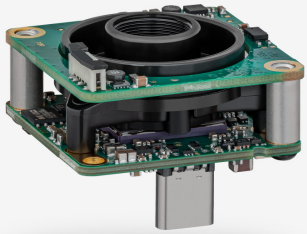
U3-3271LE-C-HQ-VU-AF Rev.1.2 (1008150)

In Serie
Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.



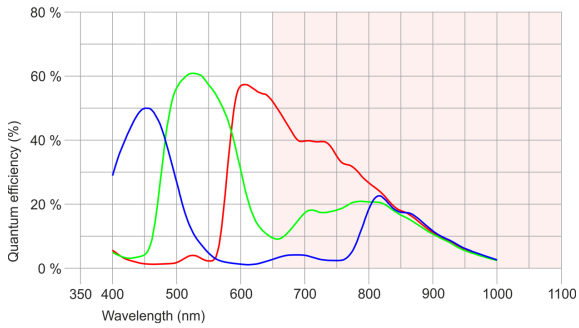




Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Color
Shuttersystem	Global-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	3 MP
Auflösung	3,19 MPixel
Auflösung (h x v)	2064 x 1544 Pixel
Seitenverhältnis	4:3
ADC	12 Bit
Farbtiefe (Kamera)	12 Bit
Optische Sensorklasse	1/1,8""
Optische Fläche	7,121 mm x 5,327 mm
Optische Sensordiagonale	8,89 mm (1/1,8")
Pixelgröße	3,45 µm
Hersteller	Sony
Sensorbezeichnung	IMX265LQR-C
Verstärkung (Gesamt/RGB)	24x/4x
AOI horizontal	selbe Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	265 / 8
AOI Bildhöhe / Schrittweite	2 / 2
AOI Positionsraster horizontal, vertikal	8 / 2
Binning horizontal	-
Binning vertikal	-
Binning Methode	-
Binning Faktor	-
Subsampling horizontal	selbe Bildrate
Subsampling vertikal	selbe Bildrate
Subsampling Methode	M/C automatisch
Subsampling Faktor	2, 4, 8



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	58
Bildrate Trigger (fortlaufend)	58
Bildrate Trigger (maximal)	58
Belichtungszeit min - max	0.025 ms - 1900 ms
Langzeitbelichtung (maximal)	90000 ms
Leistungsaufnahme	1 W - 2 W

Umgebungsbedingungen

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

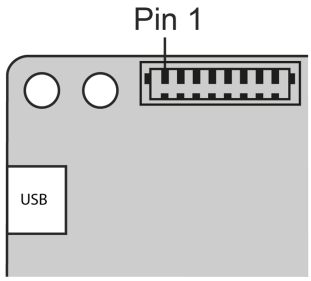
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	USB Type-C
I/O-Anschluss	10-poliger Würth-Steckverbinder (WR-WTB 1.00 mm)
Spannungsversorgung	USB-Kabel

Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Spannungsausgang 5 V, max. 400 mA
2	Masse (GND)
3	General Purpose I/O (GPIO) 2, 3,3 V - Line 3
4	General Purpose I/O (GPIO) 1, 3,3 V - Line 2
5	I2C-Taktsignal - erfordert USB3 Vision Firmware 3.2 oder höher
6	I2C-Datensignal- erfordert USB3 Vision Firmware 3.2 oder höher
7	Trigger-Eingang, ohne Optokoppler 3,3 V - Line 0
8	Blitz-Ausgang, ohne Optokoppler 3,3 V - Line 1
9	Masse (GND)
10	Spannungsausgang 3,3 V



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

Bauform

Objektivanschluss	S-Mount
Schutzart	-
Abmessungen H/B/T	36,0 mm x 36,0 mm x 26,0 mm
Gewicht	16 g

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