

U3-3561XLE-C-HQ (AB03166)



■ In Serie

Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.

uEye+

US3
VISION

■ Made
■ in
■ Germany

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	ON Semiconductor
Sensorbezeichnung	AR0234CS-RGB
Verstärkung (Gesamt/RGB)	16x/8x
AOI horizontal	selbe Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	288 / 12
AOI Bildhöhe / Schrittweite	4 / 2
AOI Positionsraster horizontal, vertikal	4 / 2
Binning horizontal	-
Binning vertikal	-
Binning Methode	-
Binning Faktor	-
Subsampling horizontal	selbe Bildrate
Subsampling vertikal	erhöht die Bildrate
Subsampling Methode	M/C automatisch
Subsampling Faktor	2, 4

Technische Änderungen vorbehalten (2021-12-03)

Seite 1 von 2

www.ids-imaging.de

IDS Imaging Development Systems GmbH

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

U3-3561XLE-C-HQ (AB03166)

Modell

Bildrate Freerun-Modus	73
Bildrate Trigger (fortlaufend)	72
Bildrate Trigger (maximal)	72
Belichtungszeit min - max	0.018 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.

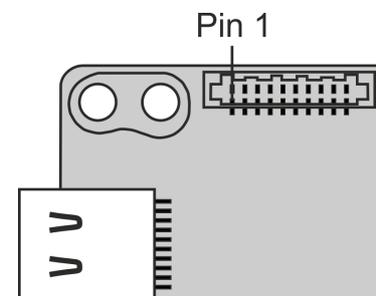
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	USB Type-C
I/O-Anschluss	10-poliger Molex-Steckverbinder (IllumiMate)
Spannungsversorgung	USB-Kabel

Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Spannungsausgang 5 V
2	Masse (GND)
3	nicht belegt
4	nicht belegt
5	nicht belegt
6	nicht belegt
7	Trigger-Eingang, ohne Optokoppler 3,3 V
8	Blitz-Ausgang, ohne Optokoppler 3,3 V
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 19,9 mm
Gewicht	13 g