

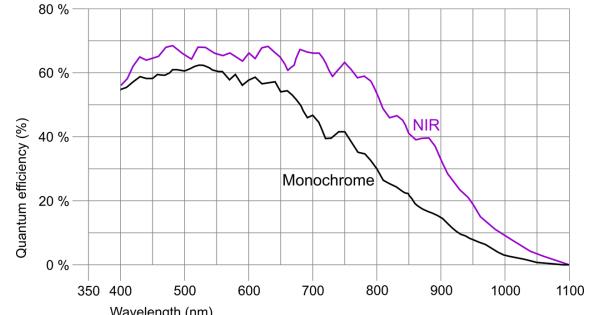
UI-3240ML-NIR-GL



Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Mono
Shuttersystem	Global-Shutter / Rolling-Shutter / Global-Start-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	SXGA
Auflösung	1,31 MPixel
Auflösung (h x v)	1280 x 1024 Pixel
Seitenverhältnis	5:4
ADC	10 Bit
Farbtiefe (Kamera)	12 Bit
Optische Sensorklasse	1/1,8"
Optische Fläche	6,784 mm x 5,427 mm
Optische Sensordiagonale	8,69 mm (1/1,84")
Pixelgröße	5,3 µm
Hersteller	e2v
Sensorbezeichnung	EV76C661ABT
Verstärkung (Gesamt/RGB)	4x/-
AOI horizontal	selbe Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	16 / 4
AOI Bildhöhe / Schrittweite	4 / 2
AOI Positions raster horizontal, vertikal	2 / 2
Binning horizontal	selbe Bildrate
Binning vertikal	erhöht die Bildrate
Binning Methode	M/C automatisch
Binning Faktor	2
Subsampling horizontal	-
Subsampling vertikal	-
Subsampling Methode	-
Subsampling Faktor	-



UI-3240ML-NIR-GL

Modell

Pixelratebereich	5 MHz - 86 MHz
Bildrate Freerun-Modus	60,0 fps
Bildrate Trigger (maximal)	56,9 fps
Belichtungszeit min - max	0,009 ms - 2000 ms
Leistungsaufnahme	1,3 W - 1,5 W
Besonderheiten	Getriggerner Zeilenmodus, Scaler, Sequenzer, Log-Mode, Sensorseitige Hotpixel-Korrektur, Feines Belichtungsraster, Multi-AOI

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

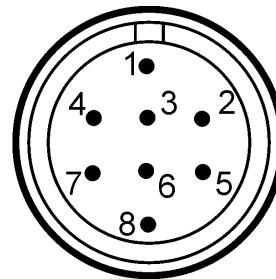
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend) 20 % - 80 %

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



Bauform

Objektivanschluss	CS- / C-Mount
Schutzart	IP30
Abmessungen H/B/T	47,0 mm x 46,0 mm x 28,0 mm
Gewicht	41 g

UI-3240ML-NIR-GL

