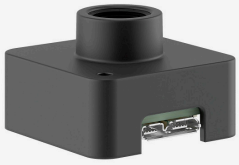
UE-39B1XLS-E (1011974)

In Serie
Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.



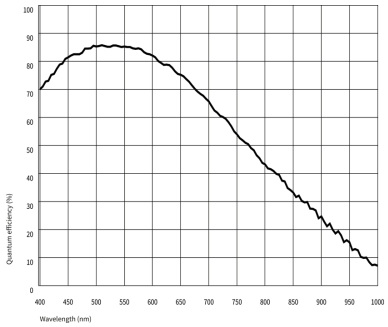




Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Mono
Shuttersystem	Event-based
Charakteristik	Logarithmisch
Auflösungsklasse	0.9 MP
Auflösung	0,92 MPixel
Auflösung (h x v)	1280 x 720 Pixel
Seitenverhältnis	16:9
Optische Sensorklasse	1/2,5"
Optische Fläche	6,221 mm x 3,499 mm
Optische Sensordiagonale	7,14 mm 1/2,5"
Pixelgröße	4,86 µm
CRA (Chief Ray Angle)	0 °
Hersteller	Sony
Sensorbezeichnung	IMX636-AAMR-C
AOI Bildbreite / Schrittweite	- / -
AOI Bildhöhe / Schrittweite	- / -
AOI Positionsraster horizontal, vertikal	- / -



Modell

Latenz	1000 µs @ 5 lux 100 µs @ 1000 lux
Dynamischer Umfang	86 db (5 lux - 10000 lux) 120 db (0.080 lux - 100000 lux)
Leistungsaufnahme	0,6 W - 3,4 W

Umgebungsbedingungen

Für Platinenversionen beachten Sie die gesonderten Hinweise in der jeweiligen Dokumentation.

Zulässige Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 70 °C / 32 °F - 158 °F
Zulässige Umgebungstemperatur während des Betriebs	0 °C - 35 °C / 32 °F - 95 °F
Zulässige Umgebungstemperatur während der Lagerung	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

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

UE-39B1XLS-E (1011974)

Anschlüsse

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

Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Spannungsausgang, 1,8 V, max. 50 mA
2	Masse (GND)
3	TDRSTN (Sensor), 1,8 V
4	Trigger-Eingang (Sensor), 1,8 V
5	SYNC (Sensor), 1,8 V
6	-
7	Masse (GND)
8	USB Power: 5 V, max. 400 mA



Bauform

Objektivanschluss	S-Mount
Schutzart	-
Abmessungen H/B/T	32,5 mm x 32,5 mm x 14,0 mm
Gewicht	10 g
Gehäusematerial	-

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