

# Farbkamera, 1/1,8“, USB 3.0, IDS U3-3271LE-C-HQ-AF

Mehr Produkte von [IDS Imaging Development Systems](#)



IDS Imaging uEye LE USB 3.1 AF Autofocus Liquid Lens Board Level Cameras (M12 S-Mount)



Produkt #24-092 **KONTAKT**

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €635<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€635,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Color

Spektrum:

## Produktdetails

Color Camera

Typ:

Modellnummer:

**Hersteller:**  
IDS Imaging Development Systems

**Kamerareihe:**  
uEye+ LE-AF

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Größe (mm):**  
36 x 36 x 19.9 (excludes connectors and lens mount)

**Gewicht (g):**  
16

**Gehäuse:**  
Board Level

## Sensor

**Bufferspeicher:**  
Not Specified

**Sensorformat:**  
1/1.8"

**Auflösung (Megapixel):**  
3.10

**Bildrate (fps):**  
58.00

**Pixel (h x v):**  
2,056 x 1,542

**Pixelgröße, h x v (µm):**  
3.45 x 3.45

**Sensorfläche, h x v (mm):**  
7.093 x 5.32

**Sensortyp:**  
Sony IMX265

**Sensor:**  
Progressive Scan CMOS

**Verschlusstyp:**  
Global

**Pixeltiefe:**  
12 bit

**Belichtungszeit:**  
0.025ms - 1900ms

**Dynamikbereich (dB):**  
70.00

**Bildverarbeitungsstandard:**  
USB3 Vision

## Elektronische Spezifikationen

**Energieverbrauch (W):**  
1 - 2

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

**Schnittstelle:**  
USB 3.0

**Stecker:**  
USB Type-C

**Stromversorgung:**  
Power over USB

**GPIOs:**  
2 Flash Output, 2 Trigger Input, 2 GPIO, 2 TWI, 1 Voltage Output, 1 Ground

**Synchronisation:**  
Hardware Trigger (GPIO); Software Trigger

**Orientierung des Anschlusses:**  
Back Panel (Right Angle)

**GPIO-Steckertyp:**  
10-pin Wuerth connector (WR-WTB 1.00 mm)

## Gewinde & Montage

**Mount:**  
S-Mount (M12 x 0.5)

**Gewinde:**  
No Mounting Threads/Tripod Adapter

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur (°C):**  
0 to +55

**Lagerungstemperatur (°C):**

## Konformität mit Standards

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Contains SVHC\(s\)](#) **REACH 241:**

## Produktdetails

- Kompakte Platinenkameras mit M12 (S-Mount) und C/CS-Mount
- Integrierte Flüssiglinsensteuerung
- Softwarebasierte Autofokus-Funktionalität

IDS uEye LE USB 3.1 AF Flüssiglinsen-Platinenkameras mit Autofokus bieten eine integrierte Flüssiglinsensteuerung, mit der der Benutzer schnell zwischen verschiedenen Fokusabständen wechseln kann. Diese Platinenkameras haben eine kompakte Größe und besitzen entweder ein M12- (S-Mount) oder C/CS-Mount-Objektivgewinde. Die M12-Kameras (S-Mount) sind kompatibel mit unseren [M12-Bildverarbeitungsobjektiven mit Flüssiglinse](#), die C/CS-Mount-Kameras sind kompatibel mit unseren [Objektiven mit Festbrennweite der Cx-Flüssiglinsen-Serie](#). Alle Modelle sind mit einem 10-poligen, arretierbaren I/O-Mblex-Anschluss für GPIO, Trigger und Flash ausgestattet. Der USB 3.1 Typ-C-Anschluss ermöglicht die Stromversorgung über USB. Die Fokussierung der Flüssiglinsen erfolgt über die Software der Kameras. Je nach Anwendungsfall kann der Autofokus individuell konfiguriert werden und sorgt im Handumdrehen für perfekt scharfe Bilder.

**Bitte beachten Sie:** Platinenkameras mit freiliegender Elektronik sind für die Systemintegration vorgesehen und für Endverbraucher möglicherweise nicht geeignet. Flüssiglinse wird separat verkauft. Wählen Sie Ihre Kamera und die passende Flüssiglinse in der Rubrik Zubehör.