

Farbkamera, 1/2,9“, USB 3.0, IDS U3-3041LE-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 **#24-086** **3 In Stock**

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €505⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€505,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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:
1/2.9"

Auflösung (Megapixel):
1.50

Bildrate (fps):
230.00

Pixel (h x v):
1,448 x 1,086

Pixelgröße, h x v (µm):
3.45 x 3.45

Sensorfläche, h x v (mm):
4.995 x 3.746

Sensortyp:
Sony IMX273

Sensor:
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:
Global

Pixeltiefe:
12 bit

Belichtungszeit:
0.04ms - 2000ms

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.