

Monochrome Kamera, 1/2,9“, USB 3.0, IDS U3-3041LE-M-GL

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



IDS Imaging uEye LE Camera (M12, Board Level, Front View)



Produkt **#24-087** **KONTAKT**

[Ähnliche Kameras](#)

- 1 + €375⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€375,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

● Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

Modellnummer:

Hersteller:
IDS Imaging Development Systems

Kamerareihe:
uEye+ LE

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:
N/A

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
0 to +55

Lagerungstemperatur (°C):

Konformität mit Standards

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

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

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

Produktdetails

- Bis zu 6,4 MP Auflösung und Bildraten bis 230 Bilder/Sekunde
- Platinenversionen mit C/CS-Mount oder S-Mount
- Konform mit GenICam und USB3 Vision

Die IDS Imaging uEye LE/XLE Kameras mit USB 3.1 verwenden die SDK-Plattform von IDS, welche die Standards GenICam und USB3 Vision unterstützt und eine einfache Möglichkeit zur Softwareentwicklung und -integration bietet. Die Kameras sind als Platinen- oder Gehäuseversion mit S-Mount oder C/CS-Mount verfügbar. Die C/CS-Mount-Version wird mit einem 5 mm langen Abstandsring geliefert für eine einfache Adaption zwischen C- und CS-Mount. Die IDS Imaging uEye LE/XLE Kameras mit USB 3.1 können in kleine Geräte, die Medizintechnik, Robotik oder andere Bildverarbeitungsanwendungen integriert werden. Die XLE-Version ist sehr kompakt und ideal für eingebettete Systeme geeignet, die LE-Version kann gut in kleinere Geräte verbaut werden.

;