

Pixelink Autofokus-Monochromkamera PL-D753MU-S-AFE-BL, USB 3.0



Pixelink® USB 3.0 Autofocus Liquid Lens Board Level Cameras

Produkt #14-175 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.835⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.835,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Monochrome

Spektrum:

Produktdetails

Monochrome Camera

Typ:

PL-D753MU-S-AFE-BL

Modellnummer:

Pixelink

Hersteller:

PL-D

Kamerareihe:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):
50.8 x 35 x 13.36 (excludes lens mount)

Gewicht (g):
35.8

Gehäuse:
Board Level

Sensor

Bufferspeicher:
Not Specified

Sensorformat:
2/3"

Auflösung (Megapixel):
2.80

Bildrate (fps):
141.00

Pixel (h x v):
1,936 x 1,464

Pixelgröße, h x v (µm):
4.5 x 4.5

Sensorfläche, h x v (mm):
8.71 x 6.59

Sensortyp:
Sony IMX421

Sensor:
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:
Global

Pixeltiefe:
8/12 bit

Belichtungszeit:
10µs - 120s

Dynamikbereich (dB):
72

Bildverarbeitungsstandard:
USB3 Vision v1.0

Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):
Not Specified

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:
USB 3.0

Stecker:
USB 3.0, Micro-B

Stromversorgung:
Power over USB

GPIOs:
1 opto-isolated trigger input, 2 non-isolated outputs,
1 non-isolated input

Synchronisation:
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger

Orientierung des Anschlusses:
Side Panel

GPIO-Steckertyp:
8-pin Mxex 1.25mm Pitch

Betriebssystem:
Software Driver: Windows 32 and 64 bit

Gewinde & Montage

Mount:
S-Mount (M12 x 0.5)

Gewinde:
No Mounting Threads/Tripod Adapter

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
0 to +50

Lagerungstemperatur (°C):
-45 to +85

Konformität mit Standards

Konform

RoHS 2015:

Konform

Reach 224:

Anzeigen

Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- M12-Platinenkameras (S-Mount)
- Problemlose Integration von Flüssiglinsen
- One-Push-Autofokus, Hochgeschwindigkeitsscharfstellung

Pixelink® Autofokus-Platinenkameras für Flüssiglinsen mit USB 3.0 ermöglichen eine schnelle Punkt-zu-Punkt-Fokussierung mit nur einem Tastendruck, indem sie die Integration von Flüssiglinsen nutzen. Diese USB 3.0 Platinenkameras verfügen über eine M12-Objektivhalterung (S-Mount). Dank der lückenlosen Flüssiglinsensteuerung über die mitgelieferte Software und die einfache Integration mittels Pixelink SDK eignen sich diese Kameras ideal für Hochgeschwindigkeitsanwendungen wie das Lesen von Barcodes und die Biometrie.

Hinweis: Platinenkameras mit freiliegender Elektronik sind für die Systemintegration vorgesehen und für Endverbraucher möglicherweise nicht geeignet. Flüssiglinsen sind nicht enthalten.

Wählen Sie für den Einstieg bitte Ihre Kamera und die entsprechenden TECHSPEC® M12-Objektive mit Flüssiglinsen aus der Rubrik „Zubehör“. Diese Objektive sind in den Brennweiten 6 mm, 8 mm, 12 mm und 16 mm erhältlich.

Pixelink Capture ist eine kostenlose, benutzerfreundliche Anwendung, die im Lieferumfang aller Pixelink-Kameras enthalten ist. Sie bietet Bild- und Videoaufnahmen in Echtzeit über eine intuitive grafische Oberfläche. Im Gegensatz dazu ist das Pixelink SDK ein umfassendes Entwicklungs-Toolkit für Windows und Linux, mit dem Entwickler benutzerdefinierte Anwendungen mit vollständiger Kamerasteuerung über C/C++, .NET oder Python erstellen können. Das SDK steht als Testversion zum Herunterladen zur Verfügung, so dass Benutzer die Funktionen vor dem Kauf einer Lizenz testen können. Links zu Software-Downloads (SDK und Capture) finden Sie auf den einzelnen Produktseiten.