

USB 2.0 Kameramodul mit Global Shutter schwarz / weiß 0,92 Megapixel 65° 6 IR LED V6 Fixfokus

Beschreibung

Dieses USB 2.0 Kameramodul von Delock bietet in sehr kompakter Bauform eine hohe Auflösung bei geringem Stromverbrauch. Es ist ideal für den Einbau in Industriekomponenten wie IPCs, Embedded Systemen, Sensoren sowie im Gerätebau geeignet. Die Verwendung eines lichtempfindlichen Sensors mit rückwärtiger Belichtung (BSI) erweitert den Anwendungsbereich dieses Moduls.

Ein eingebauter Beleuchtungssensor schaltet bei schwachem Licht 6 IR LEDs (Infrarot) zur Objektbeleuchtung ein.

Global Shutter

Das Modul verfügt über einen Zentralverschluss (Global Shutter). Dadurch ist es prädestiniert für Aufnahmen sich schnell bewogender Objekte.



Artikel-Nr. 96412

EAN: 4043619964123

Ursprungsland: China

Verpackung: Box

Technische Daten

- Anschluss: 1 x 4 Pin USB 2.0 Pfostenbuchse SMT, Rastermaß 1,5 mm
- Pinbelegung:
 - Pin 1 - GND
 - Pin 2 - USB D+
 - Pin 3 - USB D-
 - Pin 4 - VCC
- Auflösung: 0,92 Megapixel
- Ohne optischem IR Filter
- Maximale Auflösung: 1280 x 720
- Automatische Bildkontroll-Funktionen:
 - Automatische Belichtungskontrolle (AEC)
 - Automatischer Weißabgleich (AWB)
 - Automatischer Band Filter (ABF)
 - Automatische Schwarzwertkalibrierung (ABLC)
- Bildqualitätskontrolle mit Gamma, Schärfe, Linsenkorrektur, automatischem Ausblenden von defekten Pixeln, Rauschunterdrückung und automatischer 50 / 60 Hz Kunstlichterkennung
- Stromaufnahme:
 - Sensor aktiv: 140 mA ± 5 mA @ 1280 x 720
- Betriebsspannung: 5 V DC
- Betriebstemperatur: 0 °C ~ 50 °C
- Betriebsluftfeuchtigkeit: 0 ~ 80 %
- Sensorgröße: 1/2.7"

- Fixfokus: 0,5 m - unendlich
- Blendenwert: F/2,5
- Frameraten: 120 fps @ 1280 x 720 - 160 x 120
- Maße (LxBxH): ca. 38 x 38 x 18 mm

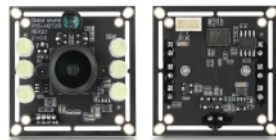
Systemvoraussetzungen

- Android 15.0 oder höher
- Linux Kernel 6.11 oder höher
- Mac OS 15.3.2 oder höher
- Windows 10/10-64/11
- DirectX 9.0c oder höher

Packungsinhalt

- Kameramodul

Abbildungen



Allgemein

Unterstütztes Betriebssystem:	Windows 10 32-Bit Windows 10 64-Bit Windows 11 Android 15.0 oder höher Linux Kernel 6.11 oder höher Mac OS 15.3.2 oder höher
-------------------------------	---

Schnittstelle

Anschluss:	1 x WTB 1,5 mm Pitch
------------	----------------------

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung:	5 V DC
Betriebstemperatur:	0 °C ~ 50 °C
Maximale Bildauflösung:	1280 x 720
Minimale Bildauflösung:	640 x 480
Sensorgröße:	1/2.7"
Fixfokus:	0,5 m - unendlich

Physikalische Eigenschaften

Länge:	38 mm
Breite:	38 mm

Höhe:	18 mm
-------	-------

Herstellerinformationen

Straße	Beeskowdamm 13/15
PLZ	14167
Ort	Berlin
Land	Deutschland
E-Mail	info@delock.de
Webseite	www.delock.de

