Artikelnr.: 342465

96368 - USB 2.0 Kameramodul 5,04 Megapixel 80° Fixfokus

ab **64,23 EUR**

Artikelnr.: 342465
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Delock

Produktbeschreibung

USB 2.0 Kameramodul 5,04 Megapixel 80° Fixfokus

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

- Anschluss: USB 2.0 5-Pin Buchse SMT, 1 mm Pitch
- Auflösung: 5,04 Megapixel
- Mit optischem IR Filter
- Standard SCCB Schnittstelle (I²C Bus)
- Unterstützt Ausgangsdaten RAW RGB, RGB565/555/444, CCIR656, YUV422/420, YCbCr422 und Komprimierung
- Maximale Auflösung: QSXGA (2592 x 1944)
- Automatische Bildkontroll-Funktionen: Automatische Belichtungskontrolle (AEC), Automatischer Weißabgleich (AWB), Automatischer Band Filter (ABF), Automatische Schwarzwertkalibrierung (ABLC)
- Bildqualitätskontrolle mit Farbsättigung, Gamma, Schärfe, Linsenkorrektur, automatischem Ausblenden von defekten Pixeln, Rauschunterdrückung und automatischer 50/60 Hz Kunstlichterkennung
- Unterstützt Skalierung
- Stromverbrauch: Sensor inaktiv: 90 mA; Sensor aktiv: 140 mA ± 5 mA @ 640 x 480 Pixel
- Betriebsspannung: 5 V DC
- Betriebstemperatur: 5°C ~ 50°C
- Relative Luftfeuchtigkeit während des Betriebes: max. 80%
- Sensorgröße: 1/4 Zoll
- Empfindlichkeit: 0,6 V (lx s)
- Signal-Rauschabstand: 36 dB
- Dynamikbereich: 68 dB
- Fixfokus: 0,3 m ~ unendlich
- Blendenwert: F/2,5
- Frameraten: 30 fps @ HVGA, VGA, XGA, 720p, QVGA1; 15 fps @ UXGA, 1080p, QXGA; 7 fps @ 2592 x 1944
- Maße (LxBxH): ca. 60 x 8 x 13 mm

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten