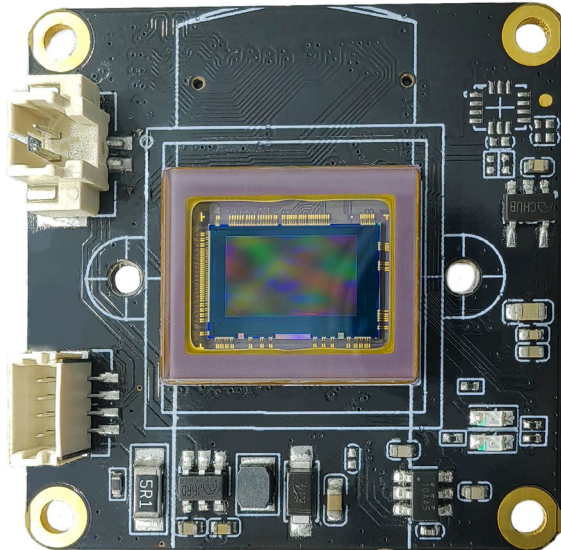
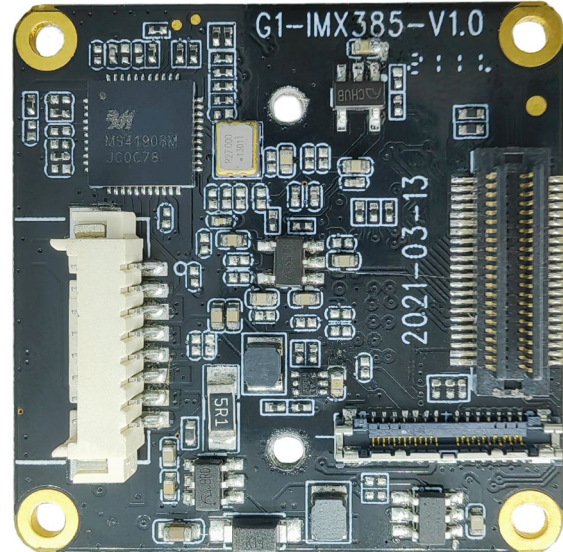


KLT-CMNL-IMX385 V1.0**2.13MP Sony IMX385 Kameramodul ohne Objektiv**

Vorderansicht



Rückansicht

Überblick

Die Sensorplatine des Kameramoduls KLT-CMNL-IMX385 V1.0 ohne Linse verwendet den hochwertigen CMOS-Sensor Sony IMX385 mit einer Diagonale von 8,35 mm (Typ 1/2), einem 3,75-µm-Pixel, einer quadratischen Farbpixelanordnung, einem effektiven Pixel von 2,13 Megapixeln, einer Lichtempfindlichkeit auf Super-Starlight-Niveau und einer Mindestbeleuchtung von 0,001 LUX für Farbe bei schwachem Licht und 0,0002 LUX für Schwarzweiß. Sie kann in Umgebungen mit schwachem Licht verwendet werden, um die Helligkeit hellerer und dunklerer Bildbereiche auszugleichen.

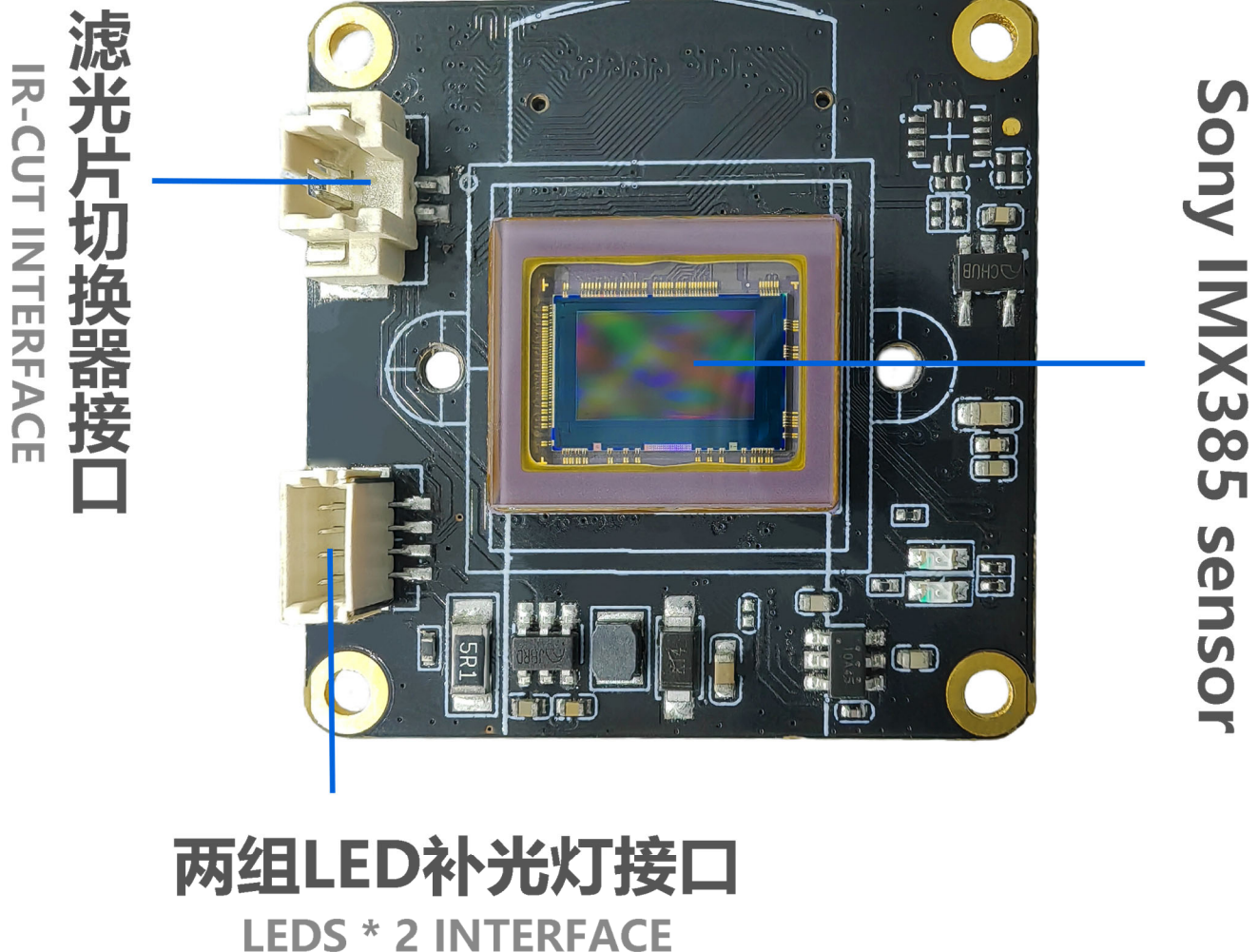
In Verbindung mit der Masterplatine kann sie zur lokalen Speicherung von Videoaufnahmen bei schwachem Licht oder zur USB-UVC-Ausgabe verwendet werden und bietet die Eigenschaften echter Farbwiederherstellung und hervorragender Bildqualität. Die Platinenrahmengröße beträgt 32 x 32 mm.

KLT-CMNL-IMX385 V1.0

2.13MP Sony IMX385 Kameramodul ohne Objektiv

Spezifikationen

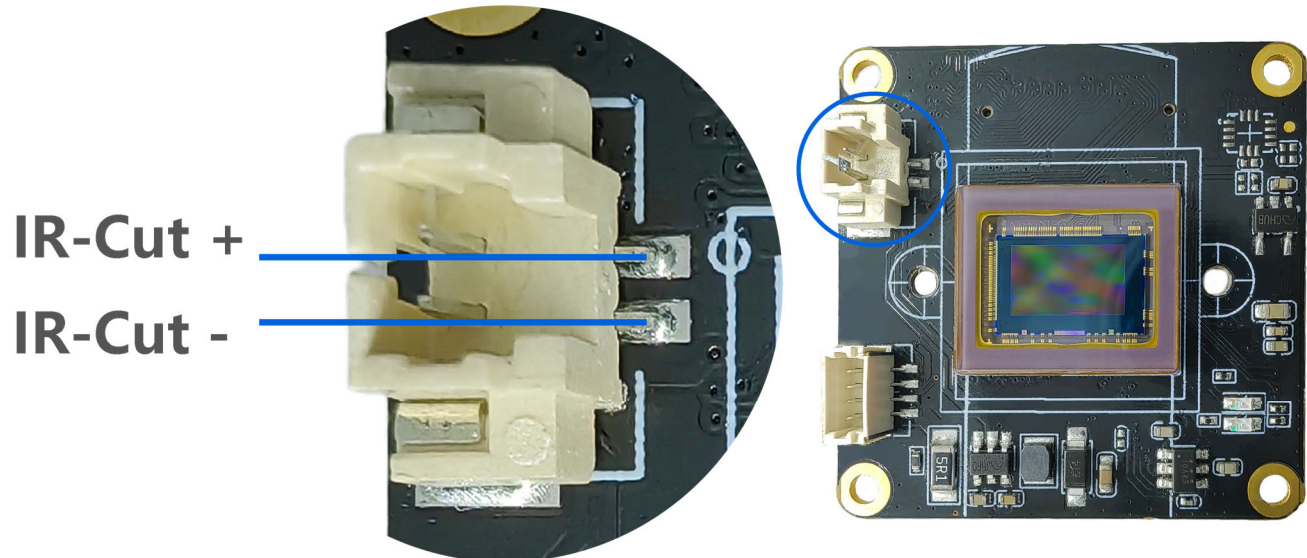
Modell Nr.	KLT-CMNL-IMX385 V1.0
Bildsensor	IMX385
Bildsensortyp	CMOS
Effektive Bildpunkte	2,13 Megapixel
Sensorgröße	1/2 Zoll
Pixel Größe	3,75 µm x 3,75 µm
Video-Bildrate	1080P@30FPS/60FPS 720P@30FPS/60FPS/120FPS
Fotoauflösung (mit Master Board)	20MP (5200x3900) (Differential) 13MP (4160x3120) (Differential) 12MP (4000x3000) (Differential) 10MP (3648x2736) (Differential) 8MP (3264x2448) (Differential) 5MP (2592x1944) (Differential) 3MP (2048x1536) (Differential) 2MP (1920x1080)
Betriebstemperatur	-10°C bis +60°C
Lagertemperatur	-20°C bis +80°C
Feuchtigkeit	20 % bis 80 %
PCB-Abmessungen	32 x 32 mm
Abstand der Leiterplat- tenschraubenlöcher	28 x 28 mm
Durchmesser des PCB- Schraubenlochs	2 mm

KLT-CMNL-IMX385 V1.0**2.13MP Sony IMX385 Kameramodul ohne Objektiv**

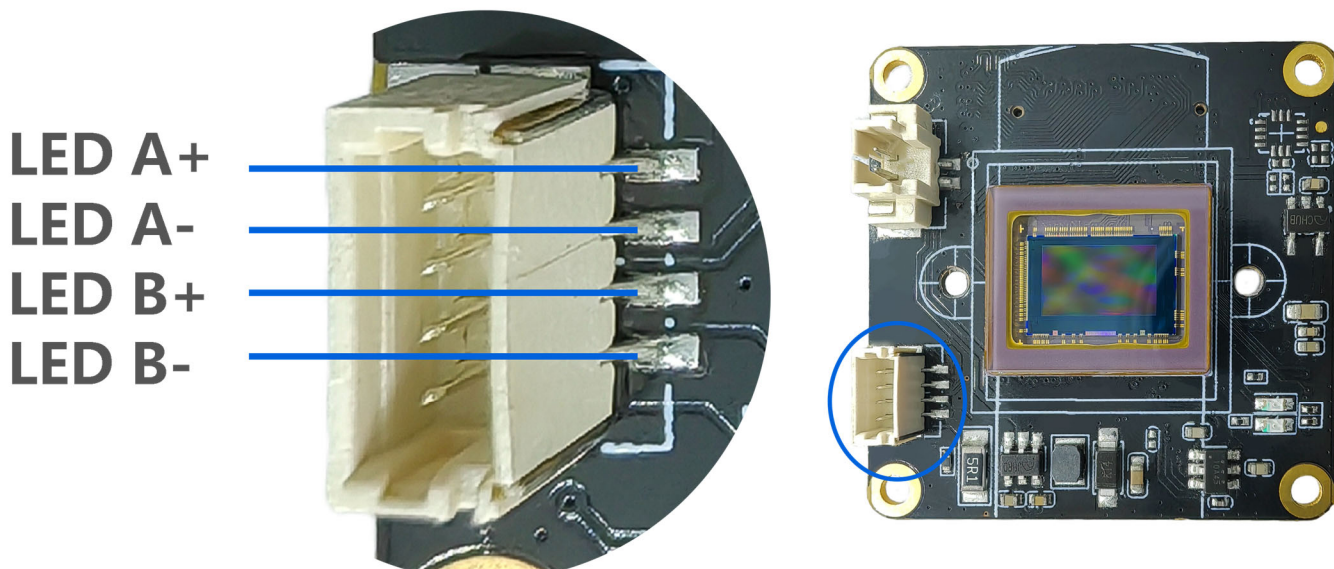
Hinweis: Zur Auswahl stehen TBT-Board-to-Board-Buchsen oder die Verbindung zum Masterboard über Koaxialkabel. Anwender können diese flexibel je nach Konstruktionsszenario einsetzen.

KLT-CMNL-IMX385 V1.0

2.13MP Sony IMX385 Kameramodul ohne Objektiv



Die IR-Cut-Filterschalterschnittstelle wird von Objektiven mit Filtern verwendet. Benutzer müssen das Objektiv anpassen, das die IR-Cut-Schalterstruktur unterstützt, um diese Funktion zu unterstützen.



Die beiden Fülllichtschnittstellensätze unterstützen die Erweiterung von Infrarotlicht- und Weißlichtplatten, um das Gerät mit Fülllicht zu versorgen. Wenn Sie die Fülllichtfunktion benötigen, müssen Sie die KLT-LEDP V2.0-Weiß- und Infrarotlicht-LED-Platte hinzufügen.

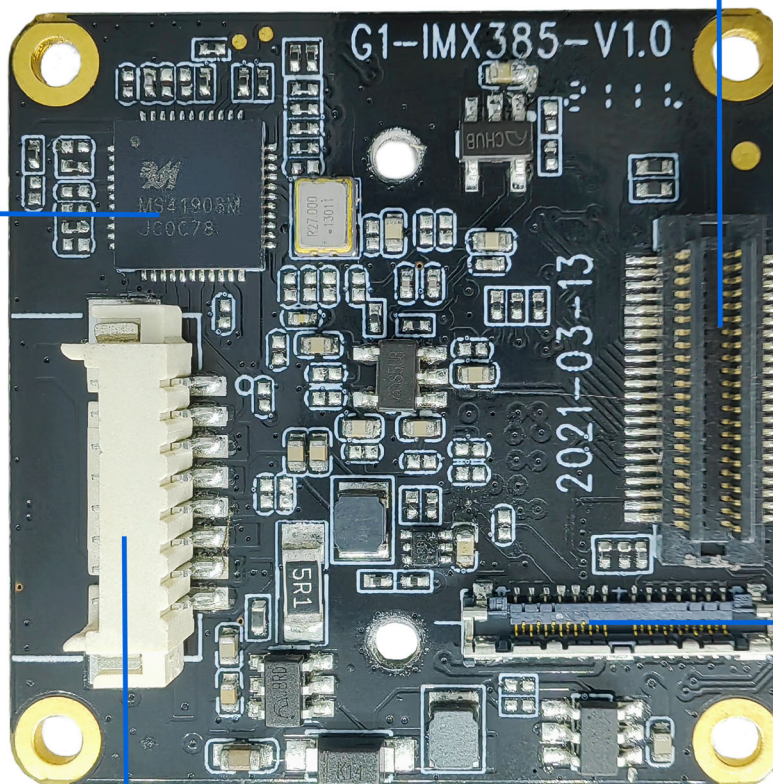
KLT-CMNL-IMX385 V1.0**2.13MP Sony IMX385 Kameramodul ohne Objektiv**

**通过板对板连接器连接G1主板
支持自动AF变焦镜头**

Sensor、IR-CUT、LED等

Connect AF Zoom Lens、Sensor、IR-CUT、Led

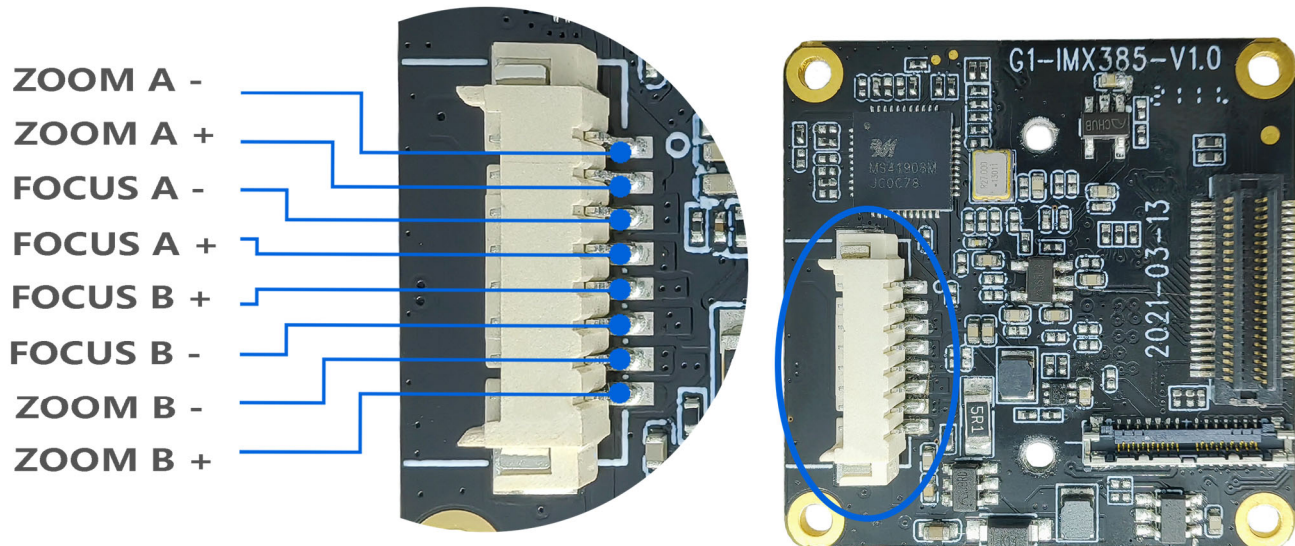
变焦镜头驱动芯片
Zoom lens driver chip



**通过同轴线连接
Mipi Sensor**
Mipi Sensor interface

变焦马达接口

Zoom motor interface

KLT-CMNL-IMX385 V1.0**2.13MP Sony IMX385 Kameramodul ohne Objektiv**

Benutzer müssen ein Autozoomobjektiv verwenden und den Motor über die Zoomschnittstelle verbinden, um die Zoomfunktion zu erreichen.

KLT-CMNL-IMX385 V1.0**2.13MP Sony IMX385 Kameramodul ohne Objektiv**