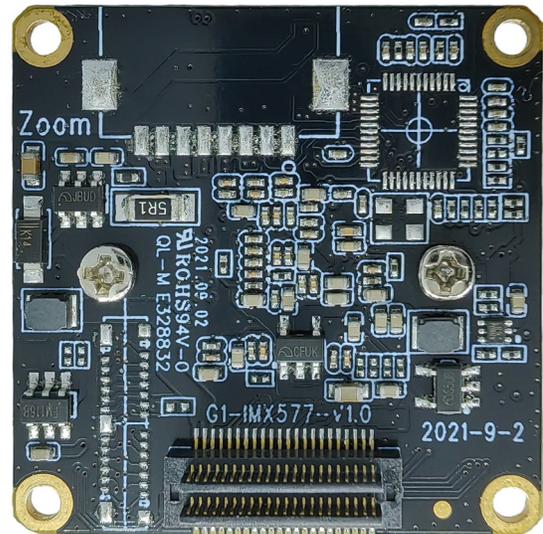


KLT-CMFL1812C6-IMX577 V1.0**12.3MP Sony IMX577 Kameramodul mit festem Fokus**

Vorderansicht

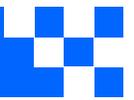


Rückansicht

Überblick

Das Kameramodul KLT-CMFL1812C6-IMX577 V1.0 verwendet den hochwertigen CMOS-Bildsensor Sony IMX577 mit einer Diagonale von 7,857 mm (Typ 1/2,3), einer Pixelgröße von 1,55 μm , einer farbigen quadratischen Pixelanzeige, einer effektiven Pixelanzahl von 12 Megapixeln und einem hochauflösenden Bild.

Bei Verwendung mit der Hauptplatine unterstützt es hochauflösende Fotos mit 12 MP und Videoaufnahmen mit bis zu 4K@60FPS (Differential) und 4K@30FPS. Bei Verwendung mit der Hauptplatine wird das Koaxialkabel zum Verbinden mit der Hauptplatine verwendet oder direkt eingesteckt. Die Platinenrahmengröße beträgt 32 x 32 mm und die Größe von der Oberseite der Modullinse bis zur Oberfläche der Leiterplatte beträgt 24 mm.



KLT-CMFL1812C6-IMX577 V1.0

12.3MP Sony IMX577 Kameramodul mit festem Fokus

Spezifikationen

Modell Nr.	KLT-CMFL1812C6-IMX577 V1.0
Bildsensor	IMX577
Bildsensortyp	CMOS
Effektive Bildpunkte	12,3 Megapixel
Sensorgröße	1/2,3 Zoll
Pixel Größe	1,55 µm x 1,55 µm
Video-Bildrate	4K@24/25/30/FPS, 4K@48/50/60FPS (Differenziell) 2,7K@24/25/30/48/50/60FPS 1080P@24/25/30/48/50/60/120FPS 720P@24/25/30/48/50/60/120/240FPS
Video-Zeitlupe	AUS, 4K2X, 1080P4X, 720P8X
Fotoauflösung (mit Master Board)	20MP (5200x3900) (Differenziell) 13MP (4160x3120) (Differenziell) 12MP (4000x3000) 10MP (3648x2736) 8MP (3264x2448) 5MP (2592x1944) 3MP (2048x1536) 2MP (1920x1080)
Betriebstemperatur	-10°C bis +60°C
Lagertemperatur	-20°C bis +80°C
Feuchtigkeit	20 % bis 80 %
PCB-Abmessungen	32 x 32 mm
Modulgröße	32 x 32 x 24 mm
Abstand der Leiterplat- tenschraubenlöcher	28 x 28 mm
Durchmesser des PCB- Schraubenlochs	2 mm
Durchmesser der Objektiv- anschlusschraube	1.6 mm

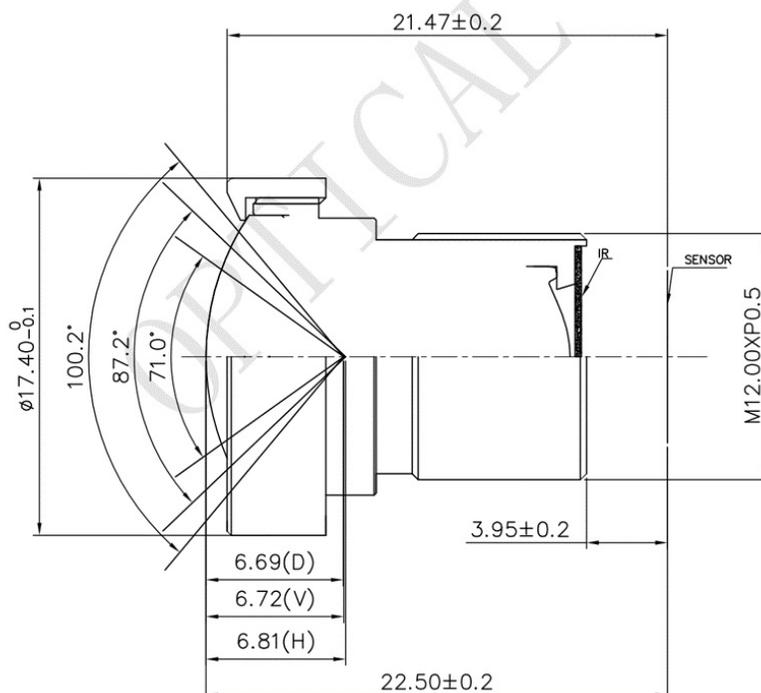
KLT-CMFL1812C6-IMX577 V1.0

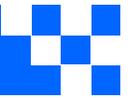
12.3MP Sony IMX577 Kameramodul mit festem Fokus

Objektivspezifikationen

Objektivmodell-Nr.	1812C6
EFL (Brennweite)	3,45 mm
BFL	2.95 mm
TTL (Gesamtlänge)	22,27 mm
F. Nein.	2.7
Linsenkonstruktion	4G2P + IR
Diagonaler Betrachtungswinkel (DFOV)	100,2° (DFOV) (y' = 3,928 mm)
Horizontaler Betrachtungswinkel (HFOV)	87,2° (HFOV) (y' = 3,143 mm)
Vertikaler Betrachtungswinkel (VFOV)	71° (VFOV) (y' = 2,356 mm)
Hauptstrahlwinkel	<14°
Verzerrung	<0,5 %
Relative Beleuchtung	>54 %
Betriebstemperatur des Objektivs	-30°C bis +75°C
Lagertemperatur der Linse	-40°C bis +85°C

Linsenzeichnung



**KLT-CMFL1812C6-IMX577 V1.0****12.3MP Sony IMX577 Kameramodul mit festem Fokus**

濾光片切换器接口
IR-CUT INTERFACE

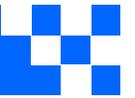
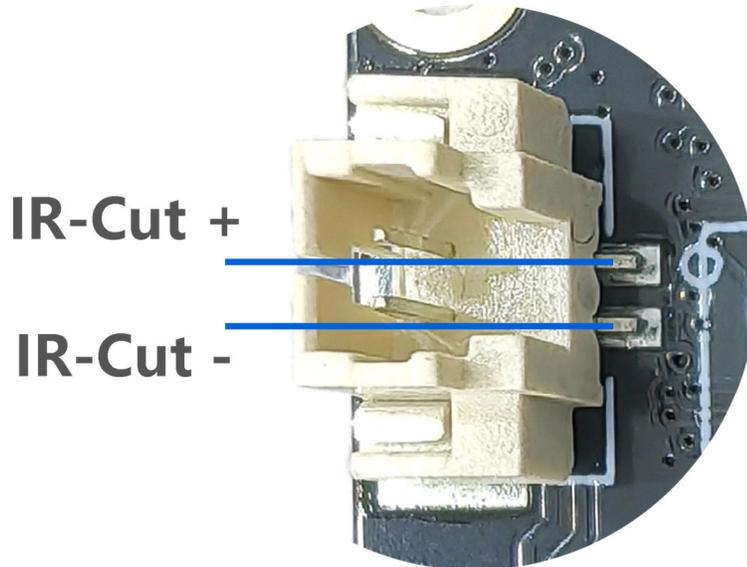


G1-IMX577 L1812C6
V1.0 镜头模组

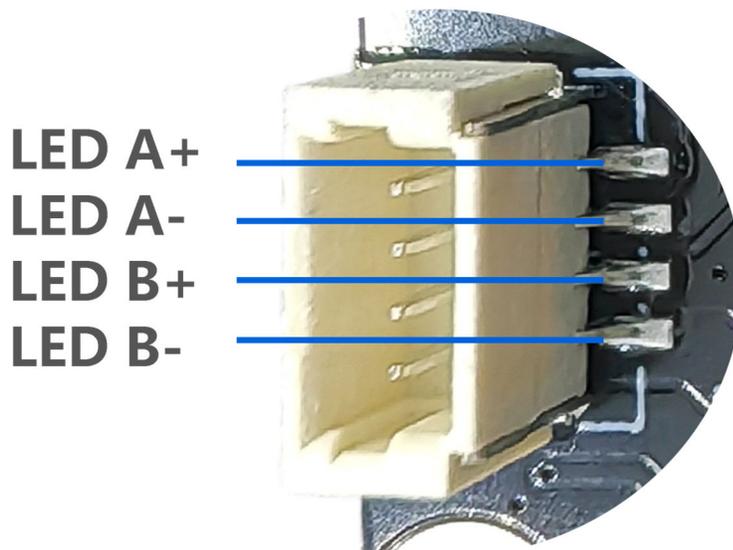
两组LED补光灯接口

LEDS * 2 INTERFACE

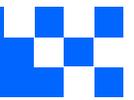
Hinweis: Zur Auswahl stehen TBT-Board-to-Board-Buchsen oder die Verbindung zum Masterboard über Koaxialkabel. Anwender können diese flexibel je nach Konstruktionsszenario einsetzen.

**KLT-CMFL1812C6-IMX577 V1.0****12.3MP Sony IMX577 Kameramodul mit festem Fokus**

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

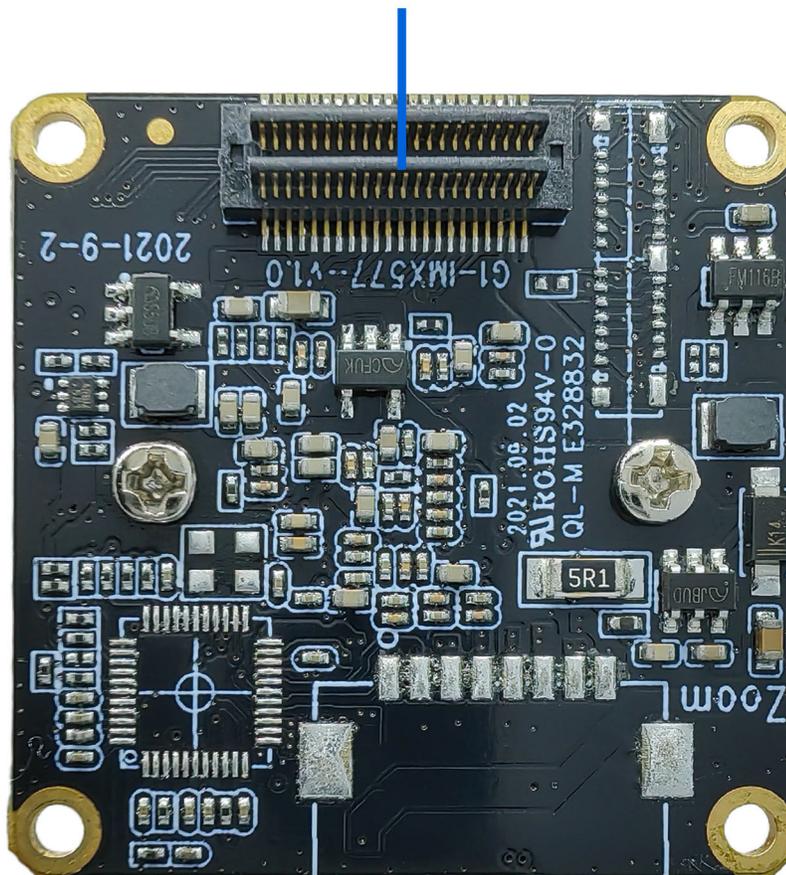


Die beiden Fülllichtschnittstellensätze unterstützen die Erweiterung von Infrarotlicht- und Weißlichtplatten, um das Gerät mit Fülllicht zu versorgen. Wenn Sie die Fülllichtfunktion benötigen, müssen Sie die KLT-LEDP V2.0-Weiß- und Infrarotlicht-LED-Platte hinzufügen.

**KLT-CMFL1812C6-IMX577 V1.0****12.3MP Sony IMX577 Kameramodul mit festem Fokus**

通过板对板连接器连接G1主板 支持Sensor、IR-CUT、LED等

Connect Sensor、IR-CUT、LED etc.





KLT-CMFL1812C6-IMX577 V1.0
12.3MP Sony IMX577 Kameramodul mit festem Fokus

