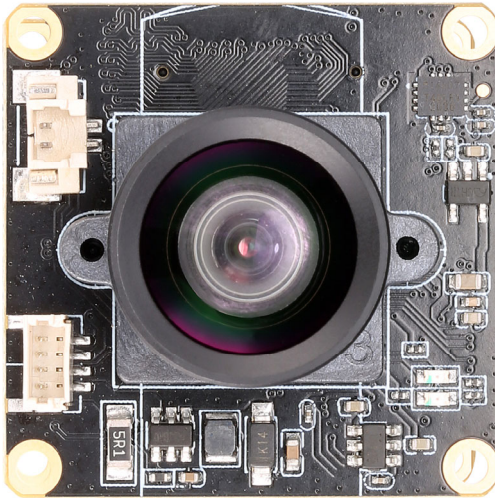
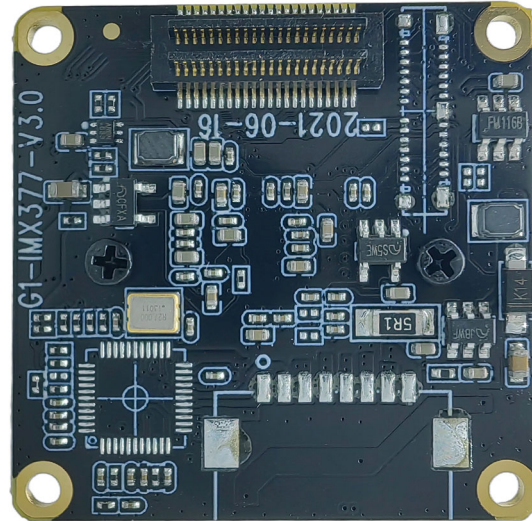


KLT-CMFL1812C6-IMX377 V3.0**12.35MP Sony IMX377 Kameramodul ohne Objektiv**

Vorderansicht



Rückansicht

Überblick

Das verzerrungsfreie Weitwinkelkameramodul KLT-CMFL1812C6-IMX377 V3.0 verwendet den hochwertigen CMOS-Sensor Sony IMX377 mit einem CMOS-Bildsensor mit einer Diagonale von 7,81 mm (Typ 1/2,3), einem Pixel von 1,55 μm , einer quadratischen Farbpixelanzeige, einem effektiven Pixel von 12,35 Megapixeln und einem hochauflösenden Bild.

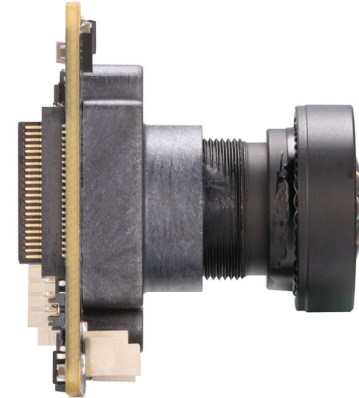
Bei Verwendung mit der Hauptplatine unterstützt es hochauflösende 12-MP-Fotografie und Videoaufnahmen mit bis zu 4K@60FPS (Differential) und 4K@30FPS. Es kann über ein hochauflösendes Koaxialkabel mit der Hauptplatine verbunden werden, was für verschiedene Installationsszenarien praktisch ist.

Es kann auch über eine Platine-zu-Platine-Buchse verbunden werden. Es unterstützt die mehrachsige EIS-Bildstabilisierungsfunktion zur Verwacklungsvermeidung. Die Größe des Platinenrahmens beträgt 32 x 32 mm und die Größe von der Oberseite der Modullinse bis zur Oberfläche der Leiterplatte beträgt 23 mm.

KLT-CMFL1812C6-IMX377 V3.0
12.35MP Sony IMX377 Kameramodul ohne Objektiv



Ansicht von oben



Seitenansicht



Untersicht



Isometrische Ansicht

KLT-CMFL1812C6-IMX377 V3.0

12.35MP Sony IMX377 Kameramodul ohne Objektiv

Spezifikationen

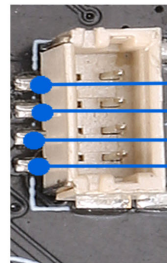
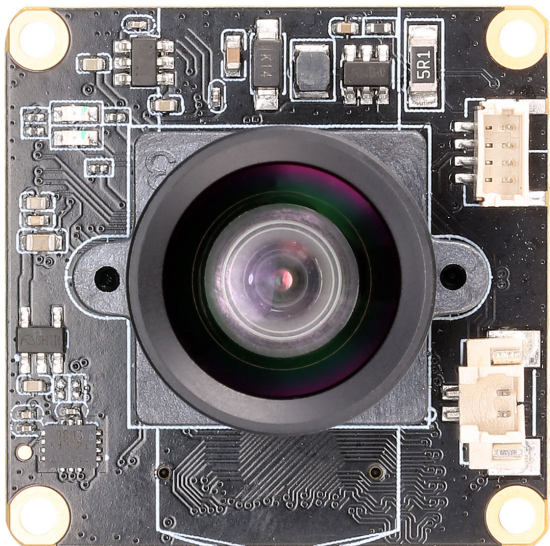
Modell Nr.	KLT-CMFL1812C6-IMX377 V3.0
Bildsensor	IMX377
Bildsensortyp	CMOS
Effektive Bildpunkte	12,35 Megapixel
Sensorgroße	1/2,3 Zoll
Pixel Größe	1,55 µm x 1,55 µm
Video-Bildrate	4K@24/25/30/FPS, 4K@48/50/60FPS (Differenziell) 2,7K@24/25/30/48/50/60FPS 1440@24/25/30/48/50/60FPS 1080P@24/25/30/48/50/60/120FPS 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 24,7 mm
Abstand der Leiterplat- tenschraubenlöcher	28 x 28 mm
Durchmesser des PCB- Schraubenlochs	2 mm
Durchmesser der Objektivan- schlusschraube	1.6 mm

KLT-CMFL1812C6-IMX377 V3.0

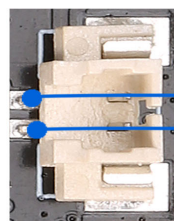
12.35MP Sony IMX377 Kameramodul ohne Objektiv

Objektivspezifikationen

Objektivmodell-Nr.	1812C6
EFL (Brennweite)	3.24 mm
TTL (Gesamtlänge)	22,5 mm
F. Nein.	2.70
Linsenkonstruktion	4G2P + IR
Diagonaler Betrachtungswinkel (DFOV)	100° (DFOV)
Horizontaler Betrachtungswinkel (HFOV)	87° (HFOV)
Vertikaler Betrachtungswinkel (VFOV)	71° (Sichtfeld)
Hauptstrahlwinkel	<14,9°
Verzerrung	<0,5 %
Relative Beleuchtung	>65 %
Betriebstemperatur des Objektivs	-40°C bis +85°C
Lagertemperatur der Linse	-40°C bis +95°C

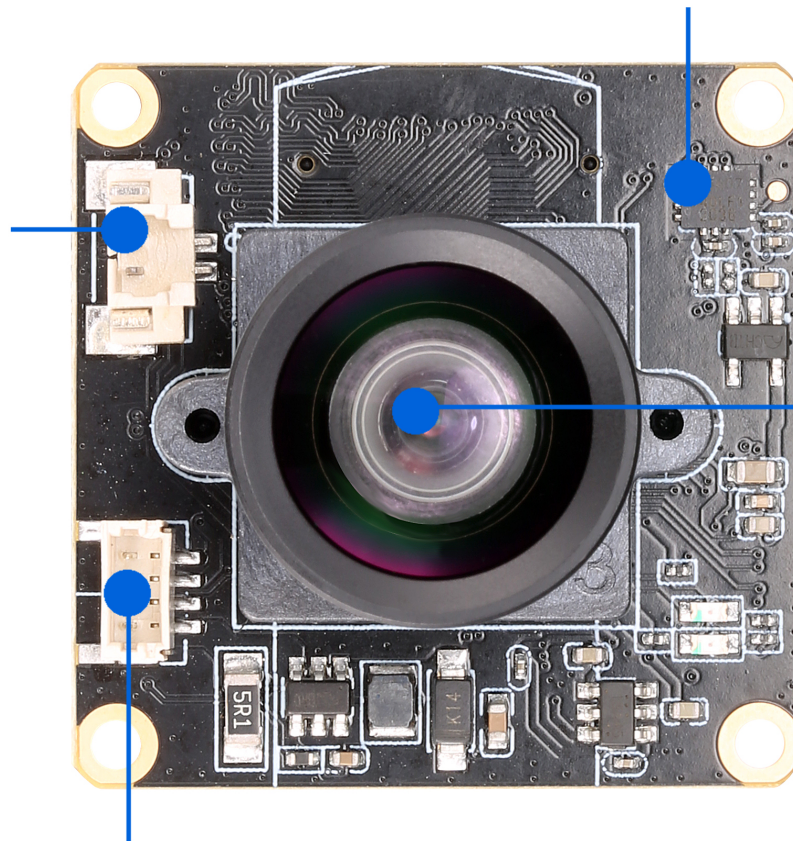


LED B -
LED B +
LED A -
LED A +



IR-CUT -
IR-CUT +

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-IMX377 V3.0**12.35MP Sony IMX377 Kameramodul ohne Objektiv****陀螺仪，支持EIS防抖****EIS Stabilization****滤光片切换器接口**
IR-CUT INTERFACE**G1 IMX377 L1812C6**
V2.0 广角无畸变模组**两组LED补光灯接口****LEDS * 2 INTERFACE****Besonderer Hinweis:**

Die Schnittstelle des IR-Cut-Filterschalters wird von Objektiven mit Filtern verwendet, dieses Kameramodul unterstützt diese Funktion jedoch nicht.

KLT-CMFL1812C6-IMX377 V3.0**12.35MP Sony IMX377 Kameramodul ohne Objektiv**

**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.

