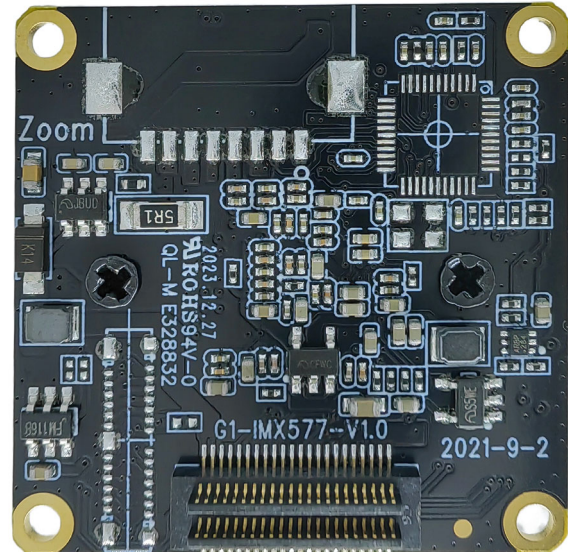


KLT-CMFL15101-IMX577 V1.0**12.3MP Sony IMX577 Kameramodul mit festem Fokus**

Vorderansicht



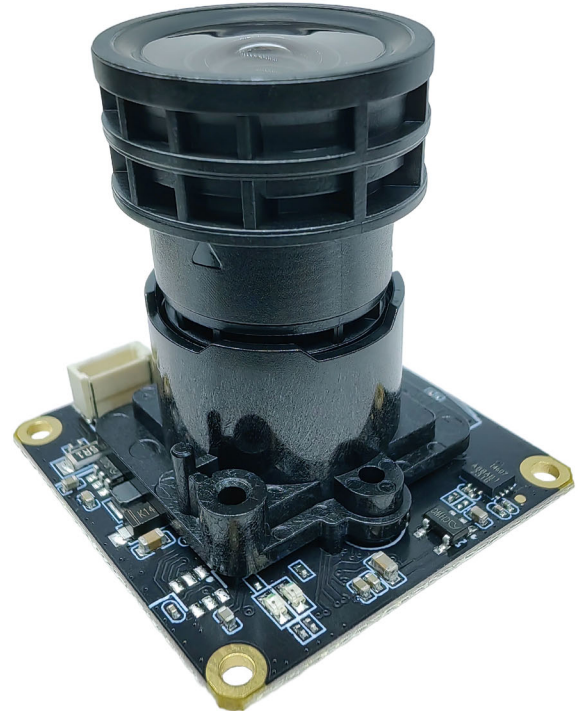
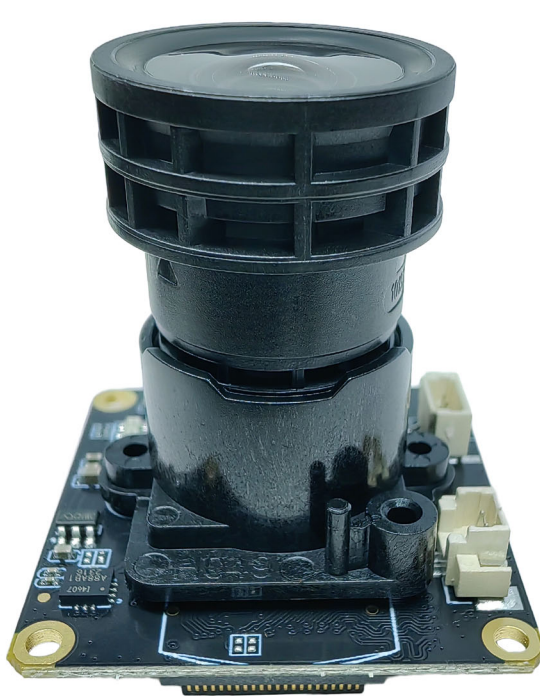
Rückansicht

Überblick

Das Kameramodul KLT-CMFL15101-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 Anschluss an die 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 30,5 mm.

KLT-CMFL15101-IMX577 V1.0
12.3MP Sony IMX577 Kameramodul mit festem Fokus



KLT-CMFL15101-IMX577 V1.0

12.3MP Sony IMX577 Kameramodul mit festem Fokus

Spezifikationen

Modell Nr.	KLT-CMFL15101-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- anschlussschraube	1.6 mm

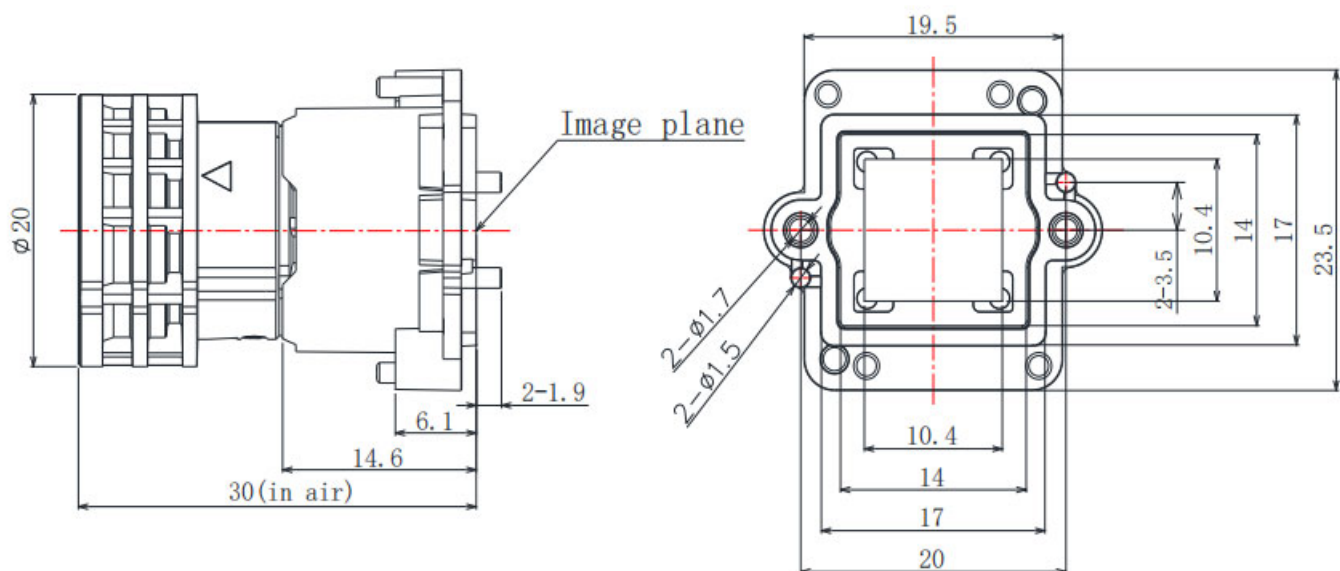
KLT-CMFL15101-IMX577 V1.0

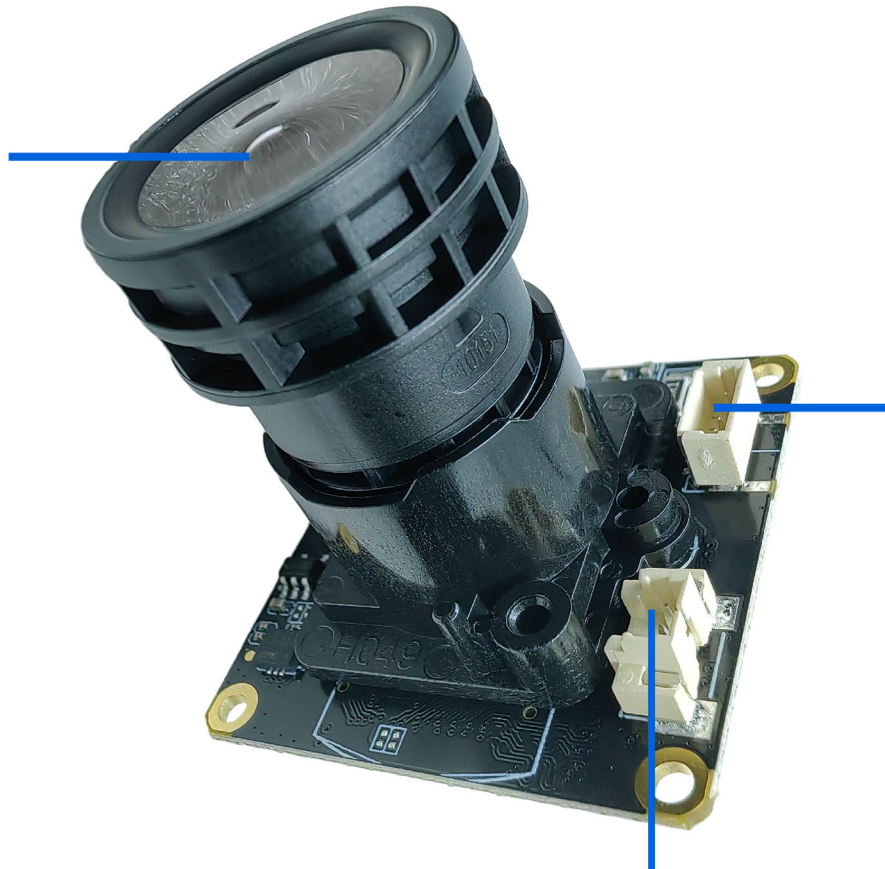
12.3MP Sony IMX577 Kameramodul mit festem Fokus

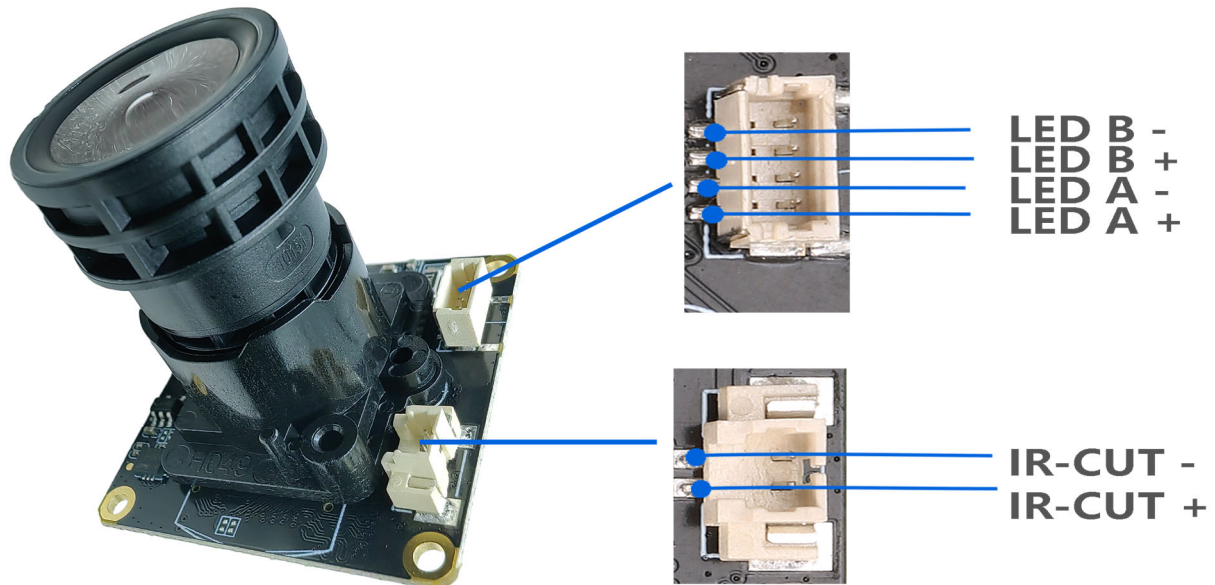
Objektivspezifikationen

Objektivmodell-Nr.	HX15101
EFL (Brennweite)	5.1 mm
BFL	3.91 mm
TTL (Gesamtlänge)	30 mm
F. Nein.	1.00
Objektivtubusgewinde	M16 x P0,5
Linsenkonstruktion	1G6P
Diagonaler Betrachtungswinkel (DFOV)	96,3° (DFOV) ($y' = 7,90$ mm)
Horizontaler Betrachtungswinkel (HFOV)	74,5° (HFOV) ($y' = 6,31$ mm)
Vertikaler Betrachtungswinkel (VFOV)	54,8° (VFOV) ($y' = 4,75$ mm)
Hauptstrahlwinkel	10,3°
Verzerrung	-11.10%
Relative Beleuchtung	>47,6 %
Betriebstemperatur des Objektivs	-20°C bis +60°C
Lagertemperatur der Linse	-30°C bis +80°C

Linsenzeichnung



KLT-CMFL15101-IMX577 V1.0**12.3MP Sony IMX577 Kameramodul mit festem Fokus****G1-IMX577 HX15101
V1.0 镜头模组****两组LED补光灯接口
LEDS * 2 INTERFACE****濾光片切换器接口
IR-CUT INTERFACE**

KLT-CMFL15101-IMX577 V1.0**12.3MP Sony IMX577 Kameramodul mit festem Fokus****Besonderer Hinweis:**

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

Bei Verwendung mit der IR-Sperrfilterlinse kann das Infrarotlicht automatisch oder manuell umgeschaltet werden, wodurch Videos und Fotos nachts klarer werden.

KLT-CMFL15101-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.

