

KLT-CMFLY709A-IMX577 V1.0**12.3MP Sony IMX577 Kameramodul mit festem Fokus**

Vorderansicht

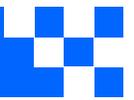


Rückansicht

Überblick

Das Kameramodul KLT-CMFLY709A-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 33 x 32 mm und die Größe von der Oberseite der Modullinse bis zur Oberfläche der Leiterplatte beträgt 14 mm.



KLT-CMFLY709A-IMX577 V1.0
12.3MP Sony IMX577 Kameramodul mit festem Fokus



Ansicht von oben



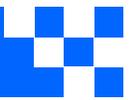
Seitenansicht



Untersicht



Isometrische Ansicht



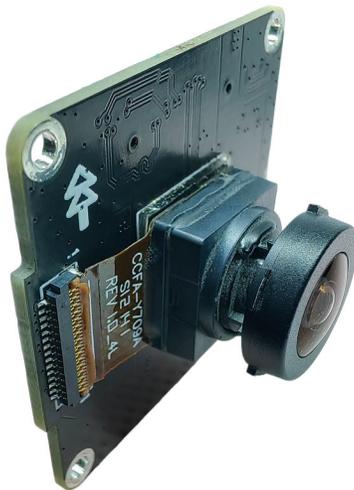
KLT-CMFLY709A-IMX577 V1.0
12.3MP Sony IMX577 Kameramodul mit festem Fokus



Ansicht von oben



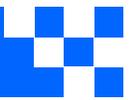
Seitenansicht



Untersicht



Isometrische Ansicht



KLT-CMFLY709A-IMX577 V1.0

12.3MP Sony IMX577 Kameramodul mit festem Fokus

Spezifikationen

Modell Nr.	KLT-CMFLY709A-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	33 x 32 mm
Modulgröße	33 x 32 x 14 mm
Abstand der Leiterplat- tenschraubenlöcher	28 x 28 mm
Durchmesser des PCB- Schraubenlochs	2 mm
Modulkabelhalter	31PIN-0,3 mm

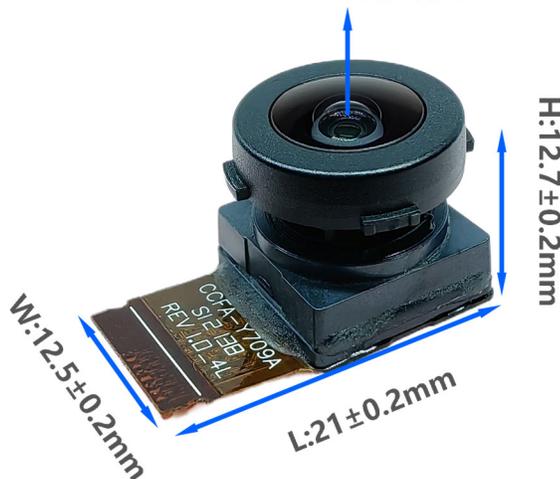
KLT-CMFLY709A-IMX577 V1.0

12.3MP Sony IMX577 Kameramodul mit festem Fokus

Objektivspezifikationen

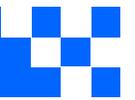
Objektivmodell-Nr.	Y709A
EFL (Brennweite)	3,51 mm
TTL (Gesamtlänge)	11,7 mm
F. Nein.	2.50
Diagonaler Betrachtungswinkel (DFOV)	130,0° (DFOV)
Horizontaler Betrachtungswinkel (HFOV)	99,53° (HFOV)
Vertikaler Betrachtungswinkel (VFOV)	73,74° (Sichtfeld)
Verzerrung	<0,5 %
Betriebstemperatur des Objektivs	-30°C bis +75°C
Lagertemperatur der Linse	-40°C bis +85°C

IMX577 Y709A 镜头模组



IMX577 Y709A 镜头模组

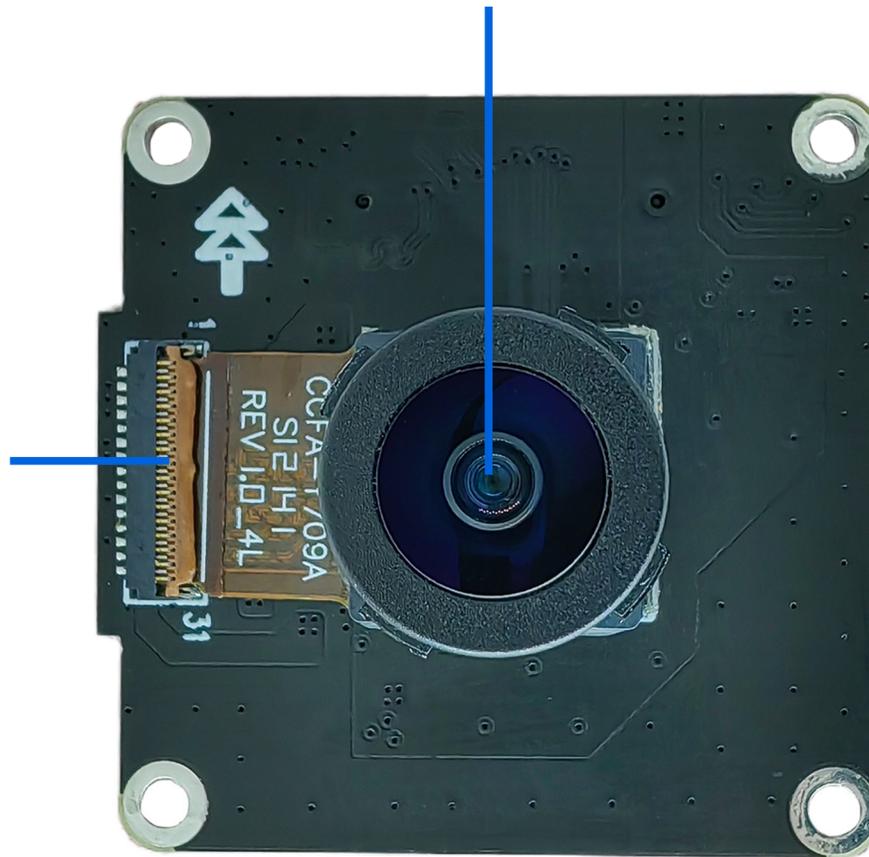


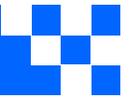


KLT-CMFLY709A-IMX577 V1.0
12.3MP Sony IMX577 Kameramodul mit festem Fokus

IMX577 Y709A 镜头模组

31PIN-0.3mm
模组排线座子



**KLT-CMFLY709A-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、EIS等****Connect Sensor、EIS**

陀螺仪，支持EIS防抖
EIS Stabilization

