

KLT-CMFL1326B-IMX386 V1.0**12MP Sony IMX386 Kameramodul mit festem Fokus**

Vorderansicht

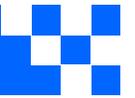


Rückansicht

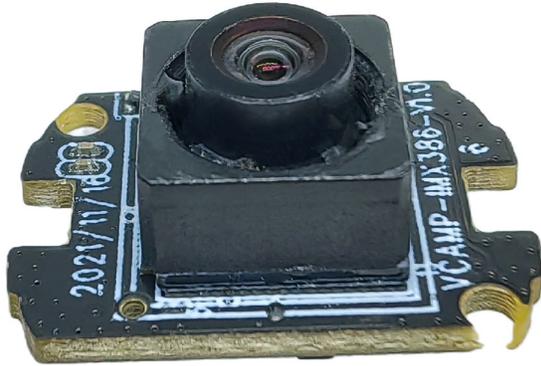
Überblick

Der im kleinen Objektivmodul KLT-CMFL1326B-IMX386 V1.0 verwendete Farbbildsensor Sony IMX386 ist ein leistungsstarker CMOS-Bildsensor mit 1/2,86 Zoll, der 12-Megapixel-Bilder mit bis zu 60 FPS liefern kann. Die Pixelgröße beträgt 1,25 μm x 1,25 μm .

Bei Verwendung mit der Hauptplatine wird das Koaxialkabel zum Anschließen der Hauptplatine oder zum direkten Einstecken verwendet. Er unterstützt die Aufnahme von hochauflösenden Bildern mit 12 Megapixeln, bis zu 4K@60 FPS (differenziell), 4K@30 FPS Videoaufnahmen. Die Platinenrahmengröße beträgt 17,7 x 12,7 mm und die Größe von der Oberseite der Modullinse bis zur Leiterplatte beträgt 9,5 mm.



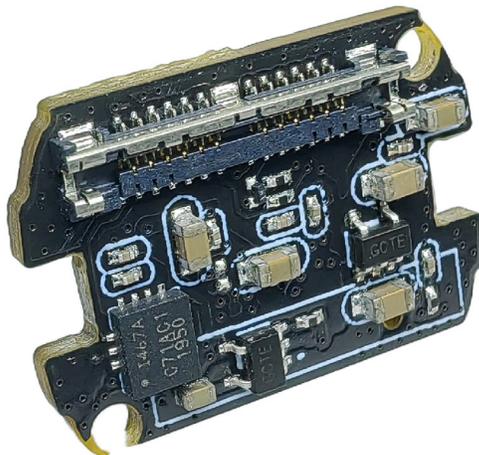
KLT-CMFL1326B-IMX386 V1.0
12MP Sony IMX386 Kameramodul mit festem Fokus



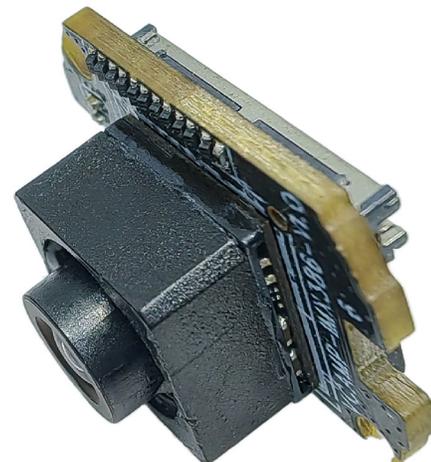
Ansicht von oben



Seitenansicht

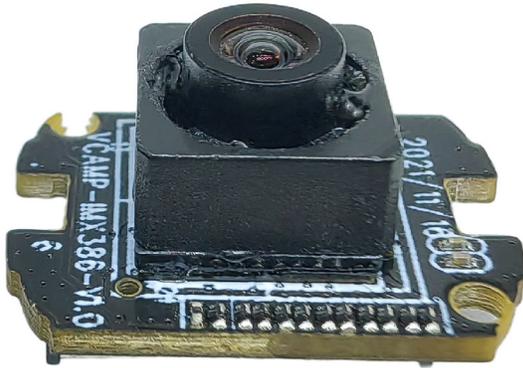


Untersicht

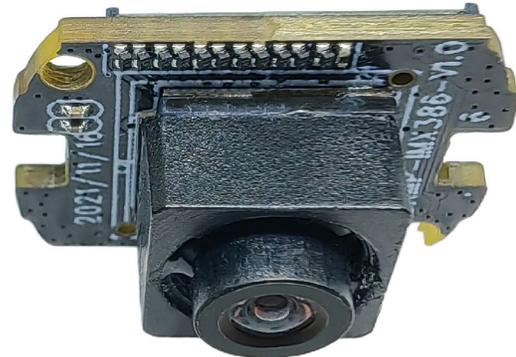


Isometrische Ansicht

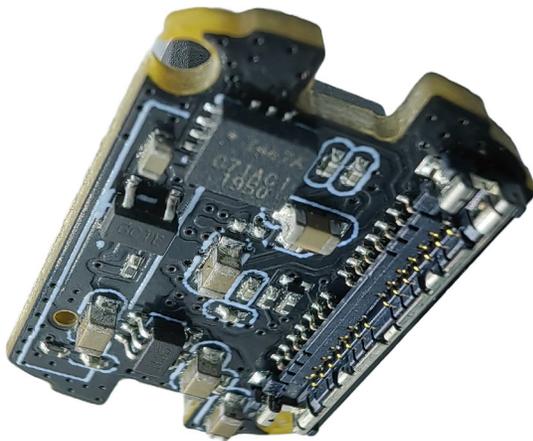
KLT-CMFL1326B-IMX386 V1.0
12MP Sony IMX386 Kameramodul mit festem Fokus



Ansicht von oben



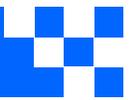
Seitenansicht



Untersicht



Isometrische Ansicht



KLT-CMFL1326B-IMX386 V1.0

12MP Sony IMX386 Kameramodul mit festem Fokus

Spezifikationen

Modell Nr.	KLT-CMFL1326B-IMX386 V1.0
Bildsensor	IMX386
Bildsensortyp	CMOS
Effektive Bildpunkte	12 Megapixel
Sensorgröße	1/2,86 Zoll
Pixel Größe	1,25 µm x 1,25 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
Videoformat	H.264
Video-Zeitlupe	AUS, 4K2X, 1080P4X, 720P8X
Fotoformat	JPG
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	17,7 x 12,7 mm
Modulgröße	17,7 x 12,7 x 9,5 mm

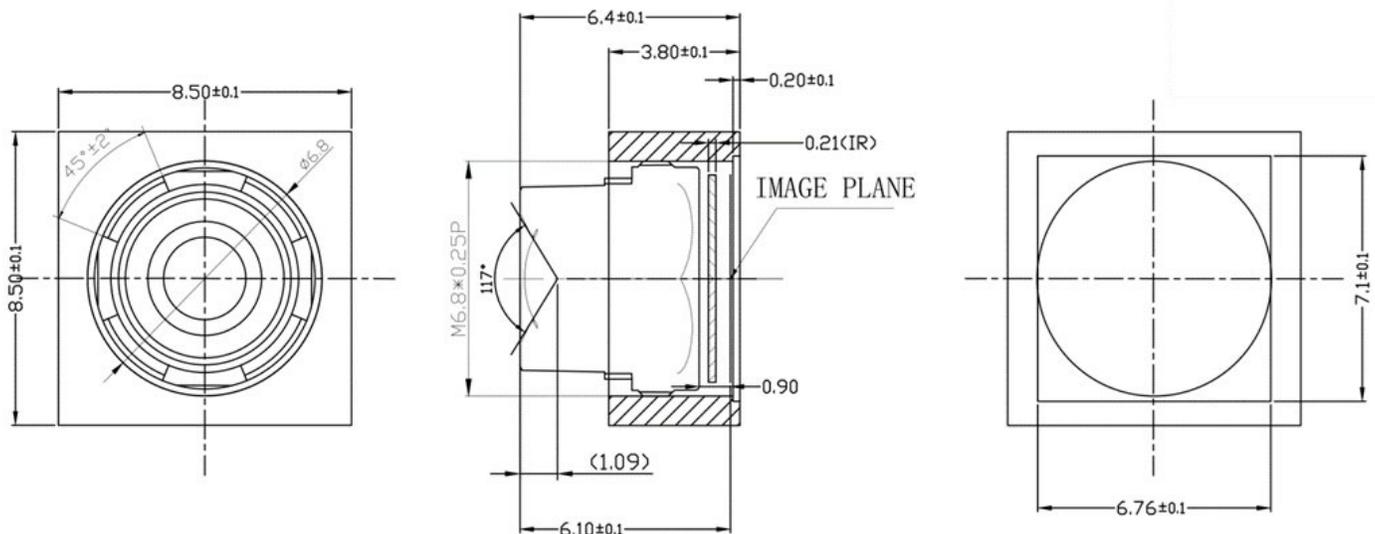
KLT-CMFL1326B-IMX386 V1.0

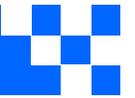
12MP Sony IMX386 Kameramodul mit festem Fokus

Objektivspezifikationen

Objektivmodell-Nr.	HX1326-B
EFL (Brennweite)	2,35 mm
BFL	1,16 mm
FBL	2.74 mm
Max Image	Ø6,76
F. Nein.	2.2
Linsenkonstruktion	6P
Diagonaler Betrachtungswinkel (DFOV)	117° (DFOV)
Horizontaler Betrachtungswinkel (HFOV)	97° (HFOV)
Vertikaler Betrachtungswinkel (VFOV)	79° (Sichtfeld)
Hauptstrahlwinkel	<34,9°
Verzerrung	<1,0 %
Relative Beleuchtung	>30,2 %
Betriebstemperatur des Objektivs	-20°C bis +60°C
Lagertemperatur der Linse	-20°C bis +70°C

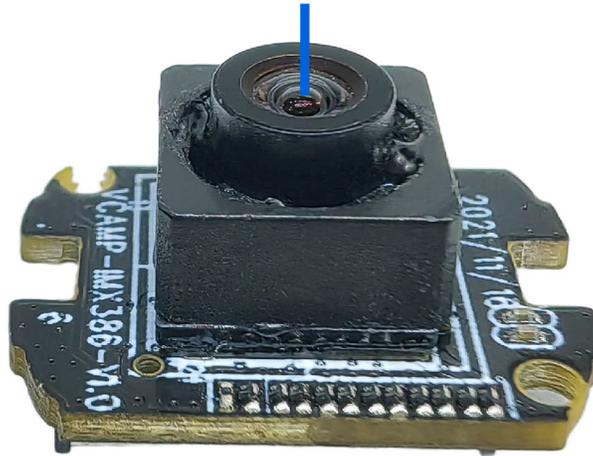
Linsenzeichnung





KLT-CMFL1326B-IMX386 V1.0
12MP Sony IMX386 Kameramodul mit festem Fokus

G1-IMX386 L1326-B模组



Mipi Sensor interface

MIPi Sensor

通过同轴线连接G1主板