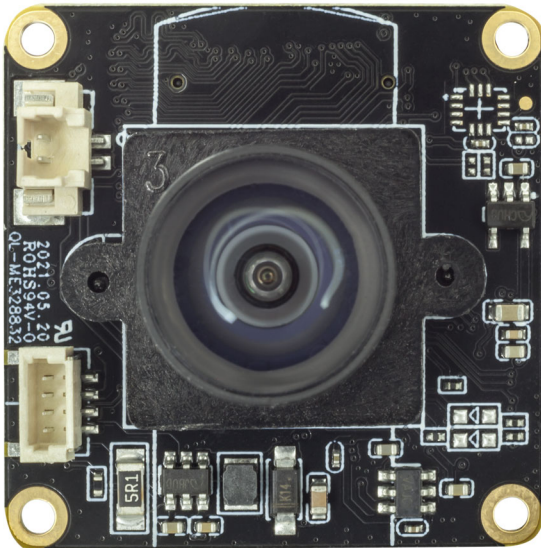
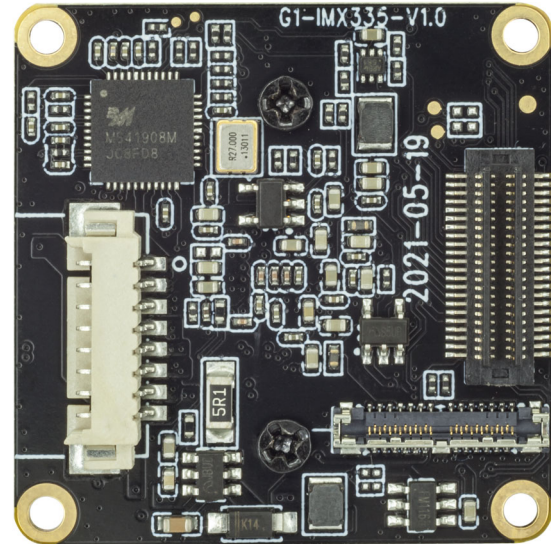


**KLT-CMFL108W-IMX335 V1.0****5.14MP Sony IMX335 Kameramodul mit festem Fokus**

Vorderansicht



Rückansicht

**Überblick**

Das verzerrungsfreie Objektivmodul KLT-CML108W-IMX335 V1.0 verwendet den hochwertigen CMOS-Bildsensor Sony IMX335 mit einer Diagonale von 6,52 mm (Typ 1/2,8), einem Pixel von 2,0  $\mu\text{m}$ , einem farbigen quadratischen Pixeldisplay und einem effektiven Pixel von 5,14 Megapixeln.

Bei Verwendung mit der Hauptplatine unterstützt es die Aufnahme von hochauflösenden 5-MP-Pixel-Fotos und Videos mit bis zu 2,7K@30FPS. Die Platinenrahmengröße beträgt 32 x 32 mm und die Größe von der Oberseite der Modullinse bis zur Leiterplatte beträgt 32 x 32 x 20 mm.

## KLT-CMFL108W-IMX335 V1.0

### 5.14MP Sony IMX335 Kameramodul mit festem Fokus

#### Spezifikationen

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell Nr.                                    | KLT-CMFL108W-IMX335 V1.0                                                                                                                                                                                                         |
| Bildsensor                                    | IMX335                                                                                                                                                                                                                           |
| Bildsensortyp                                 | CMOS                                                                                                                                                                                                                             |
| Effektive Bildpunkte                          | 5,14 Megapixel                                                                                                                                                                                                                   |
| Sensorgröße                                   | 1/2,8 Zoll                                                                                                                                                                                                                       |
| Pixel Größe                                   | 2,0 µm x 2,0 µm                                                                                                                                                                                                                  |
| Video-Bildrate                                | 4K@30FPS/60FPS (Differenziell) 2,7K@30FPS<br>1080P@30FPS/60FPS 720P@60FPS/120FPS                                                                                                                                                 |
| Fotoauflösung (mit Master Board)              | 20MP (5200x3900) (Differential) 13MP (4160x3120) (Differential)<br>12MP (4000x3000) (Differential) 10MP (3648x2736) (Differential)<br>8MP (3264x2448) (Differential) 5MP (2592x1944) Standard 3MP<br>(2048x1536) 2MP (1920x1080) |
| Betriebstemperatur                            | -10°C bis +60°C                                                                                                                                                                                                                  |
| Lagertemperatur                               | -10°C bis +60°C                                                                                                                                                                                                                  |
| Feuchtigkeit                                  | 20 % bis 80 %                                                                                                                                                                                                                    |
| PCB-Abmessungen                               | 32 x 32 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Modulgröße                                    | 32 x 32 x 20 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Abstand der Leiterplat-<br>tenschraubenlöcher | 28 x 28 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Durchmesser des PCB-<br>Schraubenlochs        | 2 mm                                                                                                                                                                                                                             |

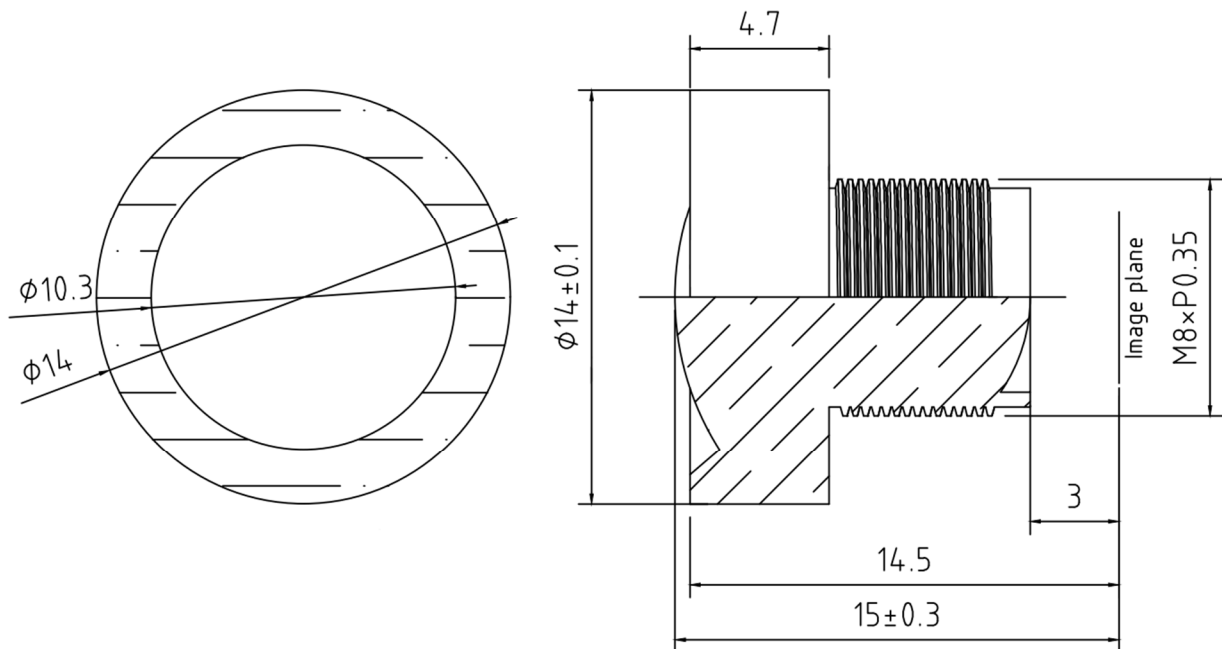
## KLT-CMFL108W-IMX335 V1.0

### 5.14MP Sony IMX335 Kameramodul mit festem Fokus

#### Objektivspezifikationen

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Objektivmodell-Nr.                     | HX108W          |
| EFL (Brennweite)                       | 2 mm            |
| TTL (Gesamtlänge)                      | 15 mm           |
| F. Nein.                               | 2.0             |
| Objektivtubusgewinde                   | M12 x P0,5      |
| Linsenkonstruktion                     | 6E              |
| Diagonaler Betrachtungswinkel (DFOV)   | 122° (DFOV)     |
| Horizontaler Betrachtungswinkel (HFOV) | 107° (HFOV)     |
| Vertikaler Betrachtungswinkel (VFOV)   | 89° (Sichtfeld) |
| Hauptstrahlwinkel                      | 17°             |
| Verzerrung                             | 2.60%           |
| Relative Beleuchtung                   | >41 %           |
| Betriebstemperatur des Objektivs       | -10°C bis +60°C |
| Lagertemperatur der Linse              | -20°C bis +80°C |

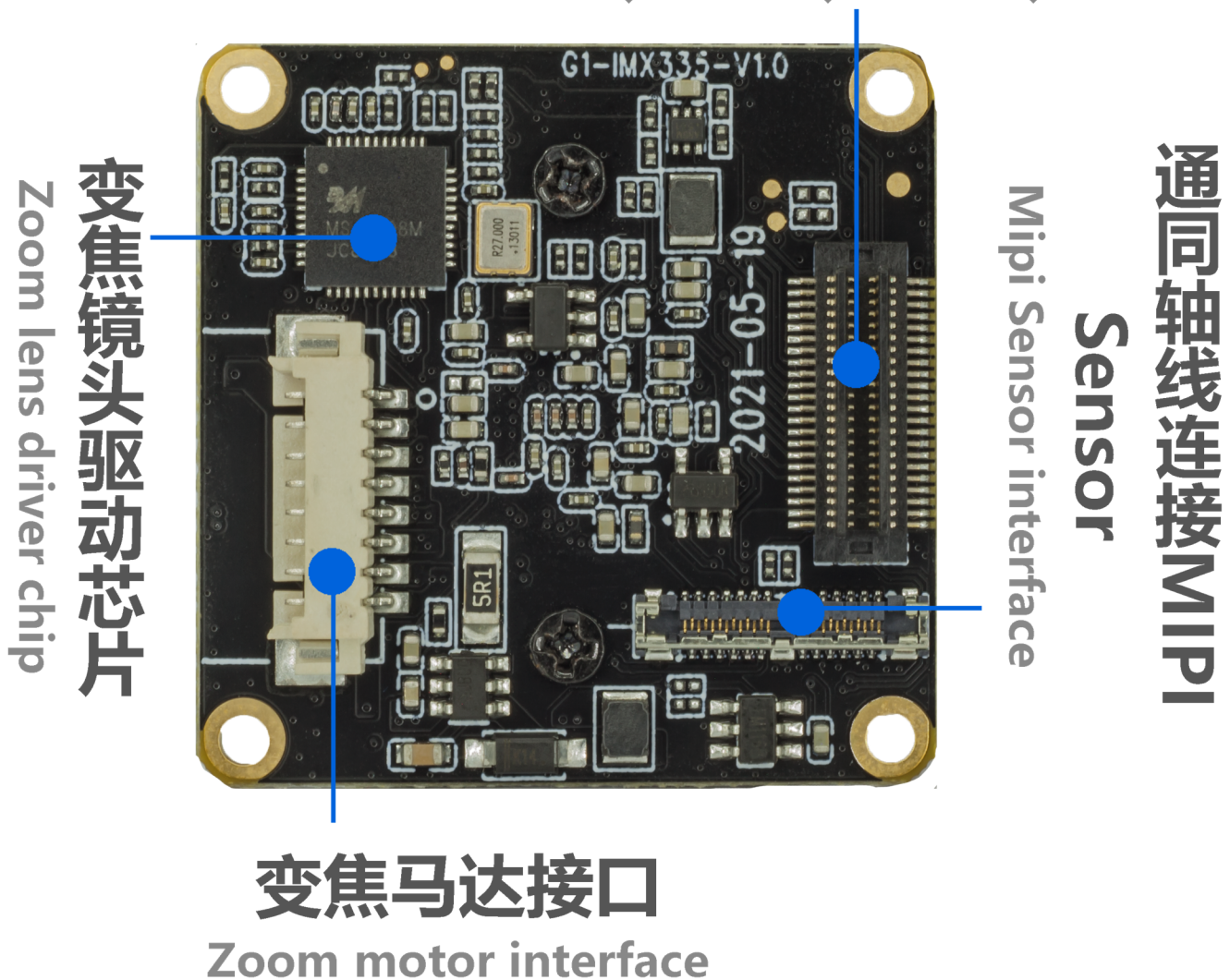
#### Linsenzeichnung



**KLT-CMFL108W-IMX335 V1.0****5.14MP Sony IMX335 Kameramodul mit festem Fokus**

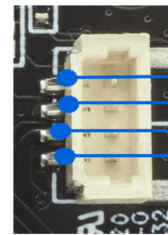
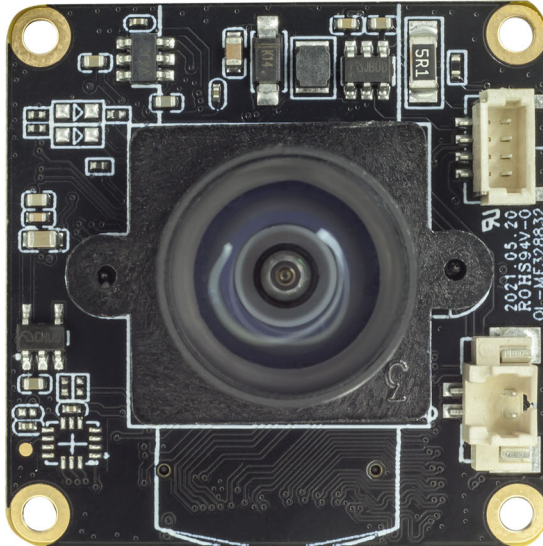
# 通过板对板连接器支持自动AF变焦镜头 Sensor、IR-CUT、LED等

Connect AF Zoom Lens、Sensor、IR-CUT、Led

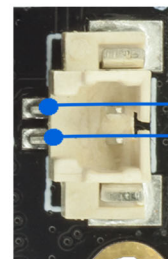


## KLT-CMFL108W-IMX335 V1.0

5.14MP Sony IMX335 Kameramodul mit festem Fokus

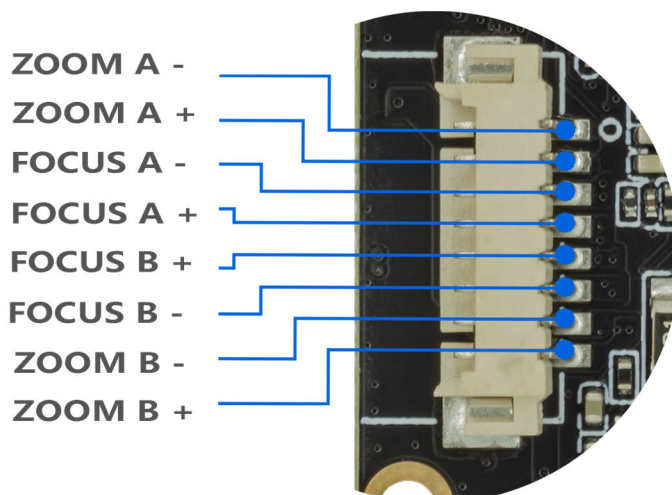


LED B -  
LED B +  
LED A -  
LED A +

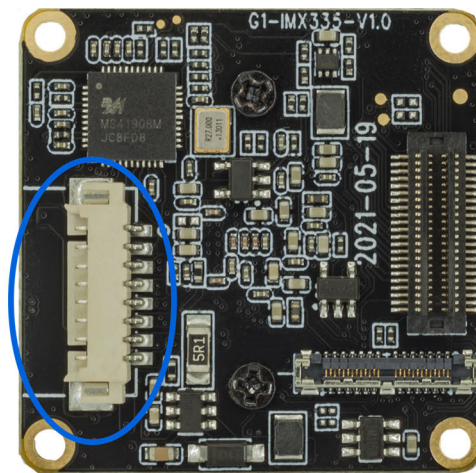


IR-CUT -  
IR-CUT +

Die beiden Gruppen von Fülllichtschnittstellen unterstützen die Erweiterung von Infrarotlichtern und Weißlichttafeln, um Fülllicht für das Gerät bereitzustellen. Hinweis: Die IR-Cut-Filterschnittstelle wird von Objektiven mit Filtern verwendet, dieses Kameramodul unterstützt diese Funktion jedoch nicht.



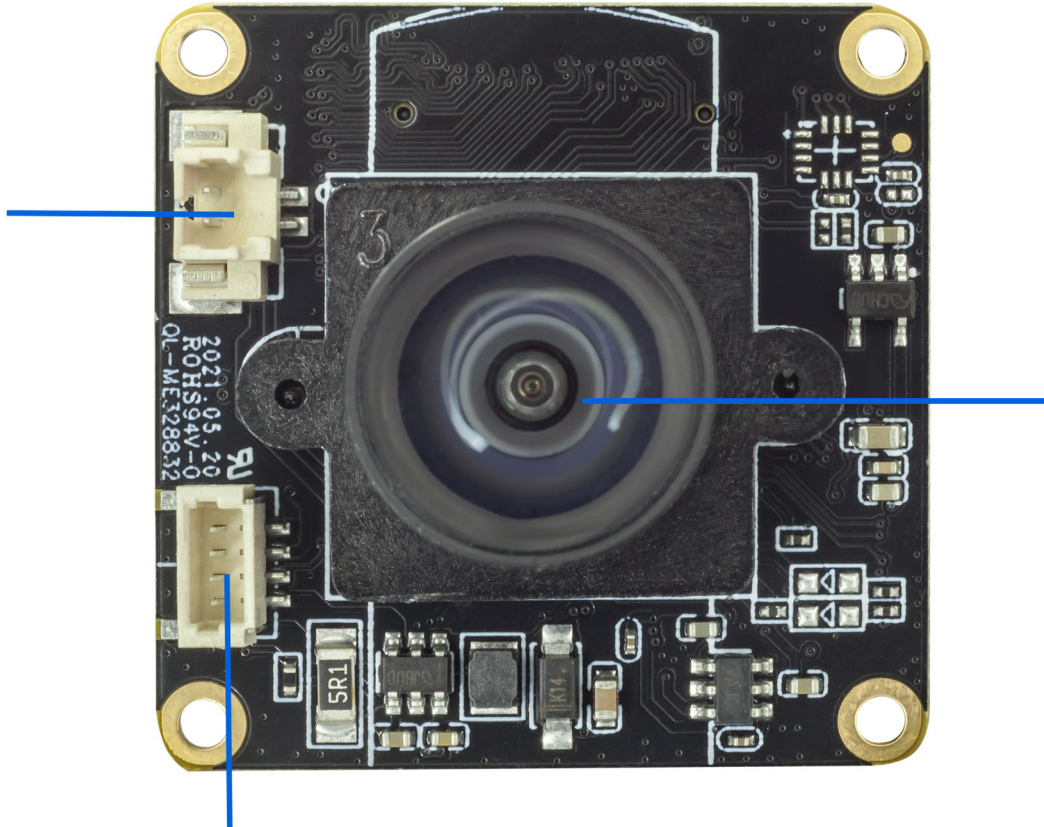
ZOOM A -  
ZOOM A +  
FOCUS A -  
FOCUS A +  
FOCUS B +  
FOCUS B -  
ZOOM B -  
ZOOM B +



Die Autofokus-Schnittstelle führt zum Anschluss eines automatisch fokussierenden Motors, um die Zoomfunktion zu erreichen, dieses Kameramodul unterstützt jedoch keine Zoomfunktion.

**KLT-CMFL108W-IMX335 V1.0****5.14MP Sony IMX335 Kameramodul mit festem Fokus**

濾光片切换器接口  
IR-CUT INTERFACE



108W 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-CMFL108W-IMX335 V1.0****5.14MP Sony IMX335 Kameramodul mit festem Fokus**