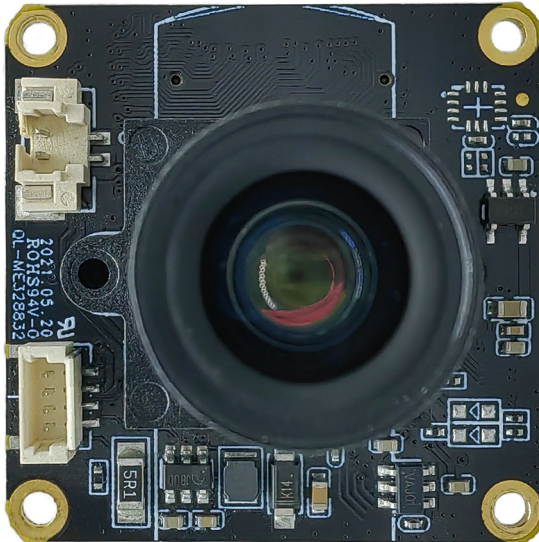
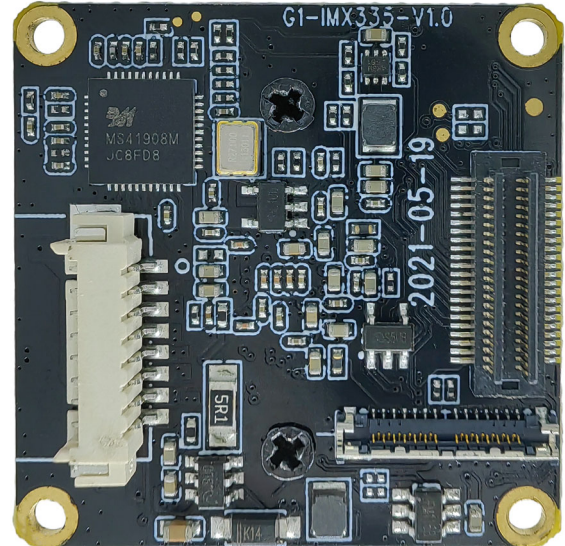


KLT-CMFL60101-IMX335 V1.0**Modulo fotocamera Sony IMX335 da 5.14 MP a fuoco fisso**

Vista frontale



Vista posteriore

Panoramica

Il modulo telecamera KLT-CMFL60101-IMX335 V1.0 impiega il sensore di immagine CMOS Sony IMX335 di alta qualità, caratterizzato da una diagonale di 6,52 mm (formato 1/2,8"), una dimensione dei pixel di 2,0 μm , una matrice di pixel quadrati a colori e una risoluzione effettiva di 5,14 megapixel.

Se utilizzato in abbinamento alla scheda principale, il modulo consente di acquisire fotografie ad alta definizione da 5 MP e video con risoluzione fino a 2.7K a 30 FPS. Le dimensioni della scheda sono pari a 32x32 mm, mentre le dimensioni complessive del modulo — misurate dalla sommità dell'obiettivo fino alla superficie del PCB — risultano di 32x32x23,5 mm.

KLT-CMFL60101-IMX335 V1.0

Modulo fotocamera Sony IMX335 da 5.14 MP a fuoco fisso

Schemi

Modello n.	KLT-CMFL60101-IMX335 V1.0
Sensore di immagine	IMX335
Tipo di sensore di immagine	CMOS
Pixel effettivi	5.14 Megapixel
Dimensioni del sensore	1/2.8"
Dimensione pixel	2.0 μm x 2.0 μm
Frequenza dei fotogrammi video	4K@30FPS/60FPS (Differenziale) 2.7K@30FPS 1080P@30FPS/60FPS 720P@60FPS/120FPS
Risoluzione della foto (con Master Board)	20 MP (5200x3900) (Differenziale) 13 MP (4160x3120) (Differenziale) 12 MP (4000x3000) (Differenziale) 10 MP (3648x2736) (Differenziale) 8 MP (3264x2448) (Differenziale) 5 MP (2592x1944) Predefinito 3 MP (2048x1536) 2 MP (1920x1080)
Temperatura di esercizio	da -10 °C a +60 °C
Temperatura di conservazione	da -20 °C a +80 °C
Umidità	Dal 20% all'80%
Dimensioni del PCB	32 x 32 mm
Dimensioni del modulo	32 x 32 x 23.5 mm
Distanza tra i fori per le viti del PCB	28 x 28 mm
Diametro del foro della vite del PCB	2 mm

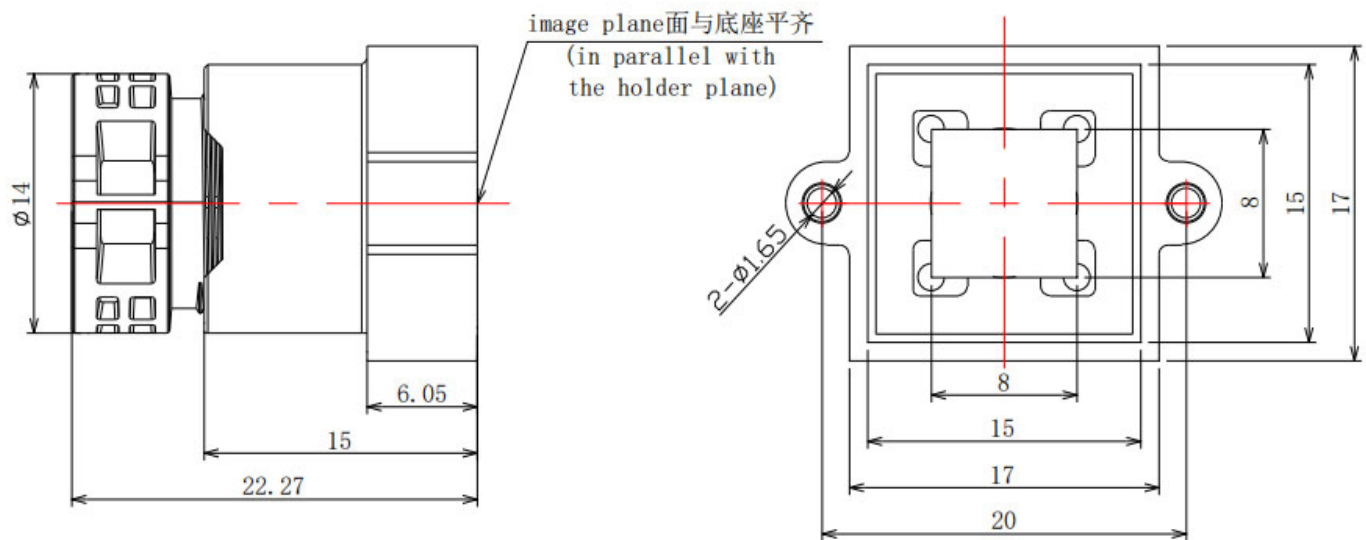
KLT-CMFL60101-IMX335 V1.0

Modulo fotocamera Sony IMX335 da 5.14 MP a fuoco fisso

Specifiche delle lenti

Modello lente n.	HX60101
EFL (Lunghezza focale)	7 mm
TTL (Lunghezza totale)	22.27 mm
F. No.	1.65
Filettatura del barilotto dell'obiettivo	M12 x P0.5
Costruzione delle lenti	6E
Angolo di visuale diagonale (DFOV)	52.2° (DFOV)
Angolo di visuale orizzontale (HFOV)	45.8° (HFOV)
Angolo di visuale verticale (VFOV)	26.2° (campo visivo)
Angolo del capo-raggio	10.7°
Distorsione	-3.60%
Illuminazione relativa	>57.1%
Temperatura di funzionamento dell'obiettivo	da -20 °C a +60 °C
Temperatura di conservazione dell'obiettivo	da -30 °C a +80 °C

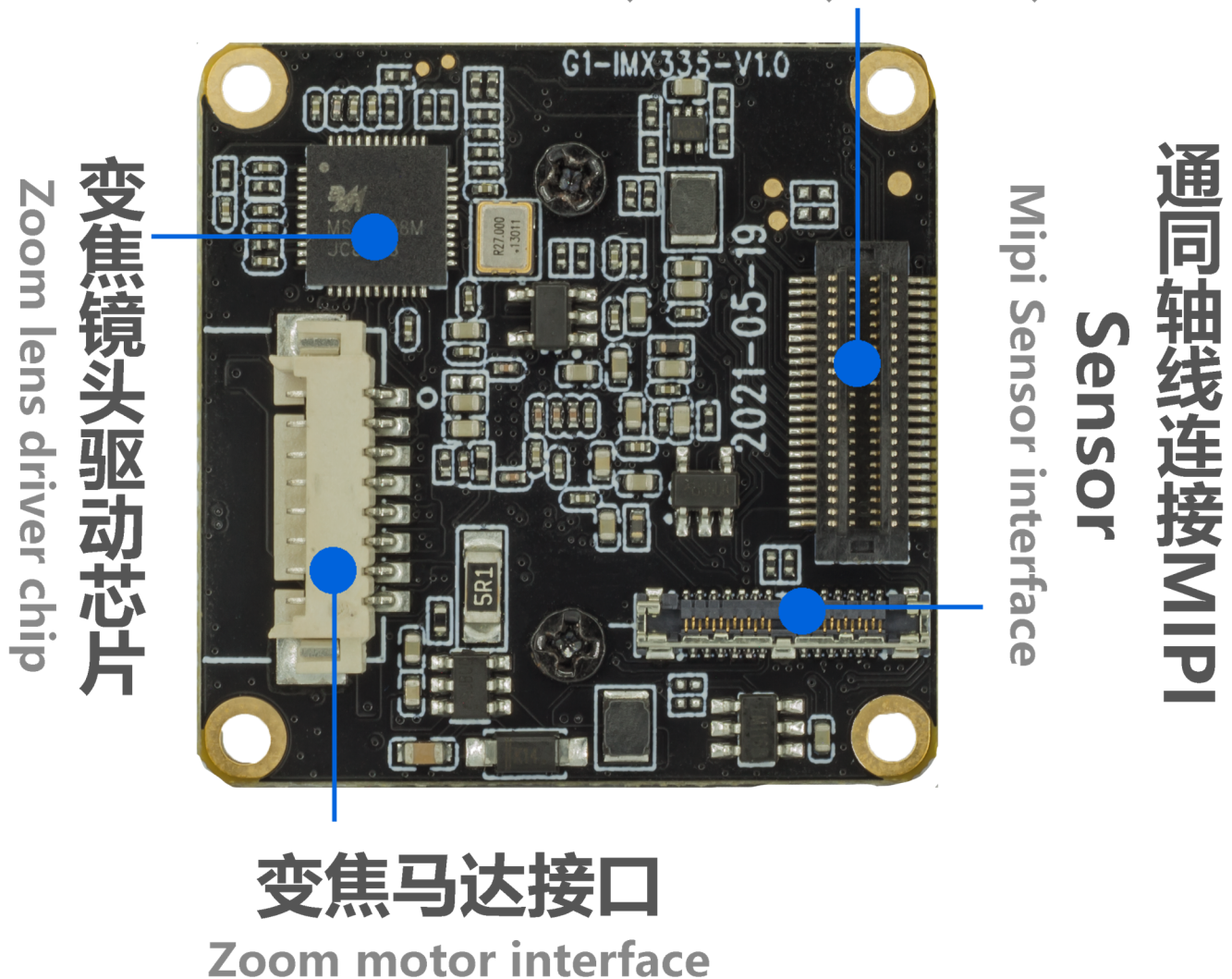
Disegno di una lente



KLT-CMFL60101-IMX335 V1.0**Modulo fotocamera Sony IMX335 da 5.14 MP a fuoco fisso**

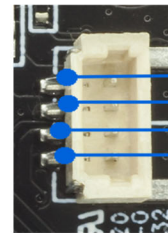
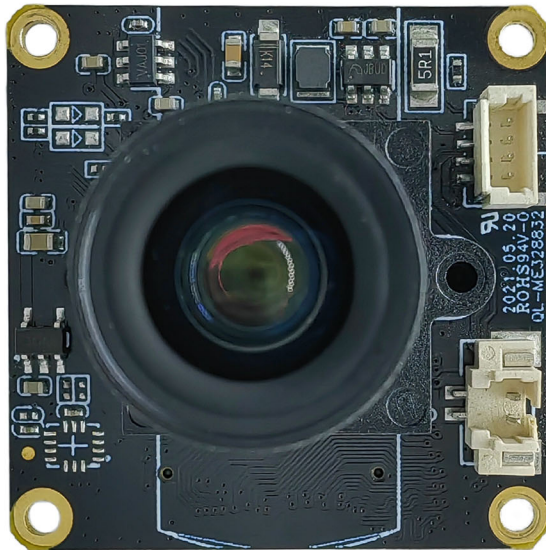
通过板对板连接器支持自动AF变焦镜头 Sensor、IR-CUT、LED等

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

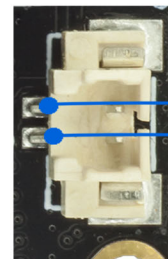


KLT-CMFL60101-IMX335 V1.0

Modulo fotocamera Sony IMX335 da 5.14 MP a fuoco fisso



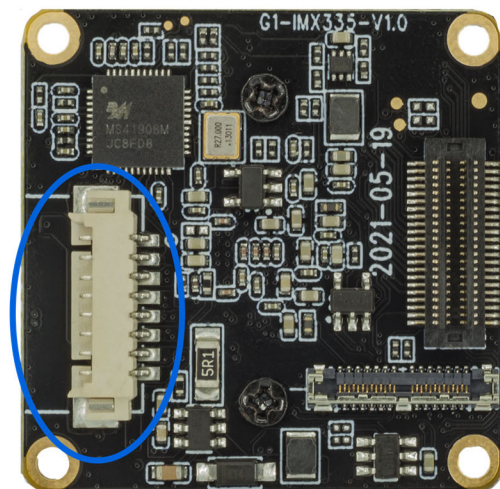
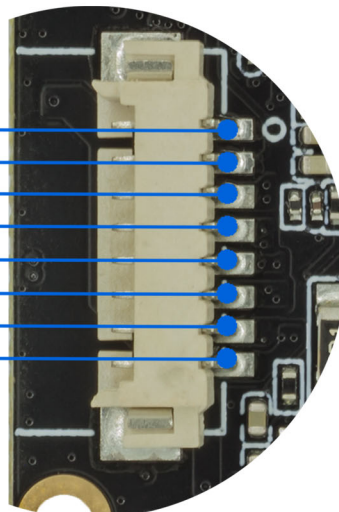
LED B -
LED B +
LED A -
LED A +



IR-CUT -
IR-CUT +

Le due coppie di interfacce per la luce di riempimento supportano l'espansione tramite luci a infrarossi e schede a luce bianca, al fine di fornire illuminazione supplementare al dispositivo. Nota: l'interfaccia di commutazione del filtro IR-Cut è utilizzata dalle ottiche dotate di filtro; tuttavia, questo modulo telecamera non supporta tale funzionalità.

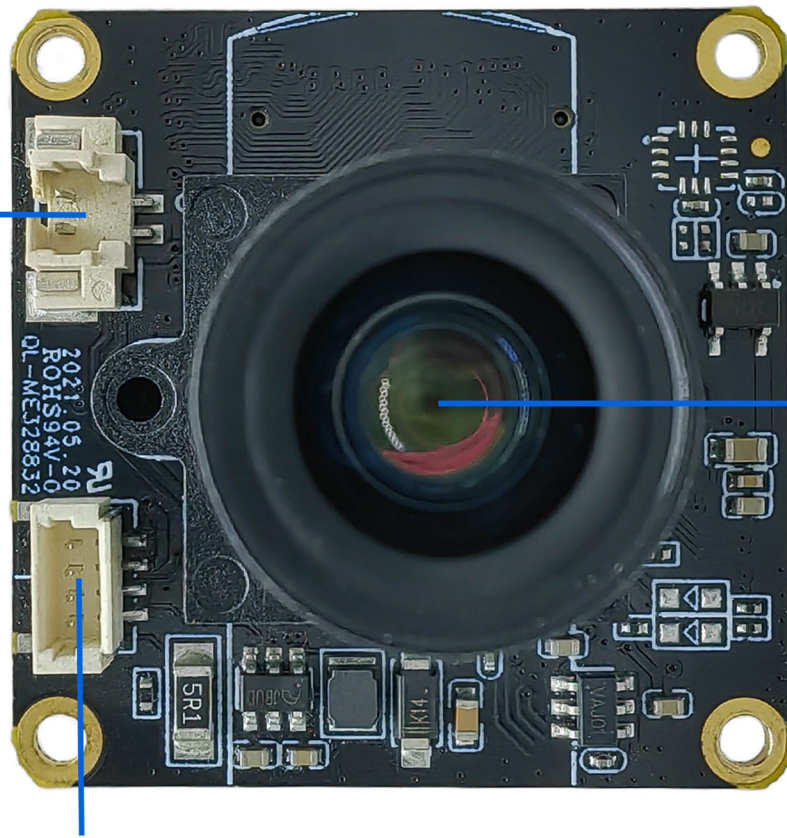
ZOOM A -
ZOOM A +
FOCUS A -
FOCUS A +
FOCUS B +
FOCUS B -
ZOOM B -
ZOOM B +



L'interfaccia di autofocus consente di collegare automaticamente il motore di messa a fuoco per abilitare la funzione di zoom; tuttavia, questo modulo fotocamera non supporta tale funzione.

KLT-CMFL60101-IMX335 V1.0**Modulo fotocamera Sony IMX335 da 5.14 MP a fuoco fisso**

濾光片切换器接口
IR-CUT INTERFACE



G1 IMX335 HX60101
V1.0 镜头模组

两组LED补光灯接口

LEDS * 2 INTERFACE

Nota: È possibile scegliere tra un connettore TBT board-to-board o il collegamento alla scheda master tramite cavo coassiale. Gli utenti possono utilizzare queste opzioni in modo flessibile, in base agli scenari di installazione.

KLT-CMFL60101-IMX335 V1.0**Modulo fotocamera Sony IMX335 da 5.14 MP a fuoco fisso**