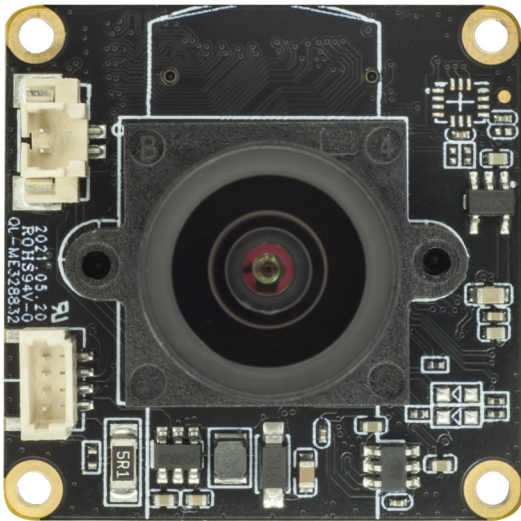
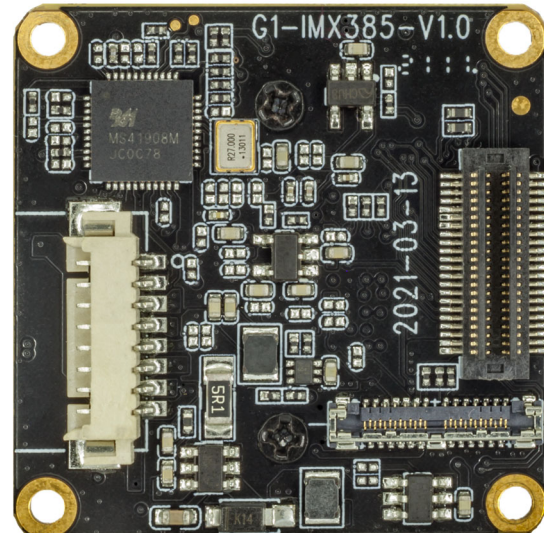


KLT-CMFL50101-IMX385 V1.0**Modulo telecamera Sony IMX385 da 2.13 MP a fuoco fisso**

Vista frontale



Vista posteriore

Panoramica

Il modulo telecamera KLT-CMFL50101-IMX385 V1.0 impiega il sensore CMOS Sony IMX385 di alta qualità. Si tratta di un sensore di immagine CMOS con diagonale di 8,35 mm (formato 1/2"), pixel da 3,75 μm , disposizione a pixel quadrati a colori, risoluzione effettiva di 2,13 megapixel, fotosensibilità di livello "Super Starlight" e un'illuminazione minima di 0,001 LUX in modalità colore (in condizioni di scarsa luce) e 0,0002 LUX in bianco e nero. Può essere utilizzato in ambienti scarsamente illuminati per uniformare la luminosità tra le aree più chiare e quelle più scure dell'immagine.

Se utilizzato in abbinamento alla scheda principale, consente la memorizzazione locale delle riprese video effettuate in condizioni di scarsa luce o l'uscita tramite interfaccia USB UVC, distinguendosi per un'accurata riproduzione dei colori e un'eccellente qualità dell'immagine.

Le dimensioni del circuito stampato (PCB) sono di 32x32 mm, mentre le dimensioni complessive del modulo — misurate dalla sommità dell'obiettivo fino alla superficie del PCB — sono pari a 32x32x28,24 mm.

KLT-CMFL50101-IMX385 V1.0

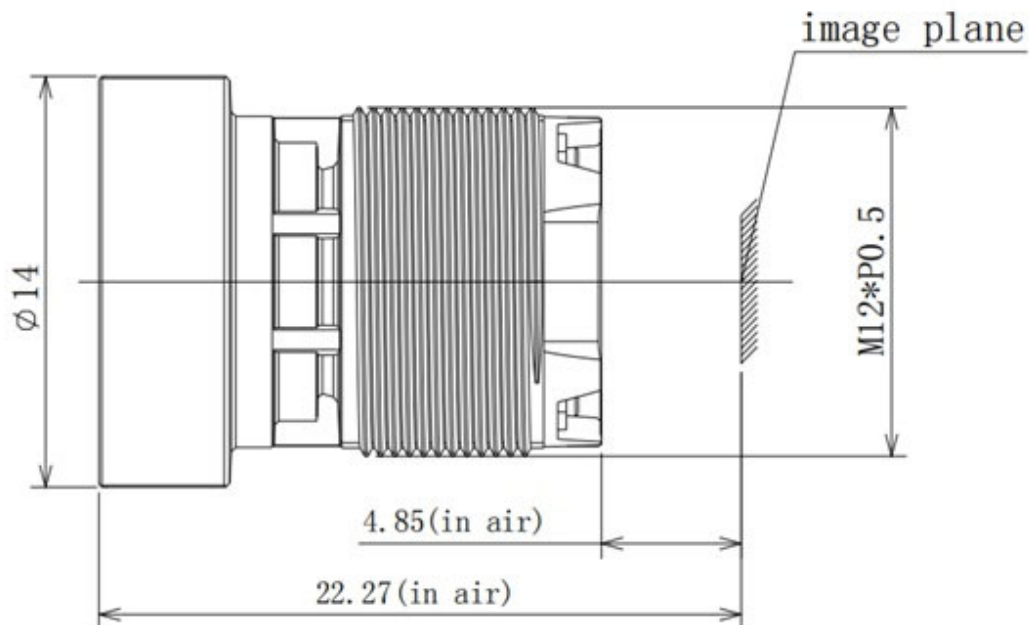
Modulo telecamera Sony IMX385 da 2.13 MP a fuoco fisso

Schemi

Modello n.	KLT-CMFL50101-IMX385 V1.0
Sensore di immagine	IMX385
Tipo di sensore di immagine	CMOS
Pixel effettivi	2.13 Megapixel
Dimensioni del sensore	1/2"
Dimensione pixel	3.75 μ m x 3.75 μ m
Frequenza dei fotogrammi video	1080P@30FPS/60FPS 720P@30FPS/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) (Differenziale) 3 MP (2048x1536) (Differenziale) 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 28.24 mm
Distanza tra i fori per le viti del PCB	28 x 28 mm
Diametro del foro della vite del PCB	2 mm

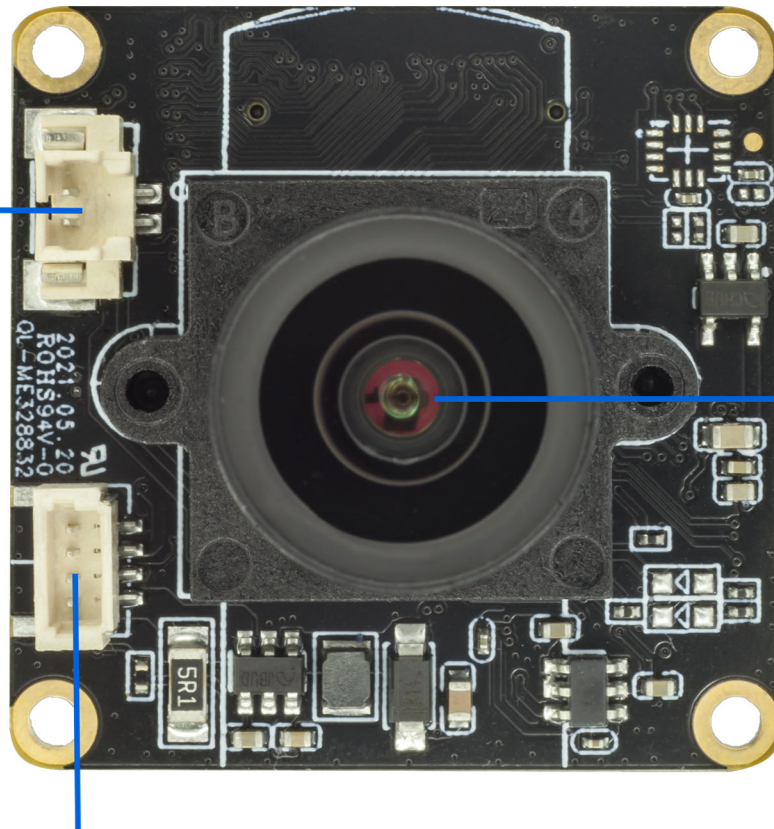
KLT-CMFL50101-IMX385 V1.0**Modulo telecamera Sony IMX385 da 2.13 MP a fuoco fisso****Specifiche delle lenti**

Modello lente n.	HX50101
EFL (Lunghezza focale)	4.46 mm
TTL (Lunghezza totale)	22.27 mm
F. No.	1.65
Filettatura del barilotto dell'obiettivo	M12 x P0.5
Costruzione delle lenti	3G5P
Angolo di visuale diagonale (DFOV)	123.5° (DFOV)
Angolo di visuale orizzontale (HFOV)	102.3° (HFOV)
Angolo di visuale verticale (VFOV)	53.9° (campo visivo)
Angolo del capo-raggio	14.3°
Distorsione	-46.50%
Illuminazione relativa	>48.3%
Temperatura di funzionamento dell'obiettivo	da -40 °C a +85 °C
Temperatura di conservazione dell'obiettivo	da -40 °C a +95 °C

Disegno di una lente

KLT-CMFL50101-IMX385 V1.0**Modulo telecamera Sony IMX385 da 2.13 MP a fuoco fisso**

濾光片切换器接口
IR-CUT INTERFACE



HX50101 镜头模组

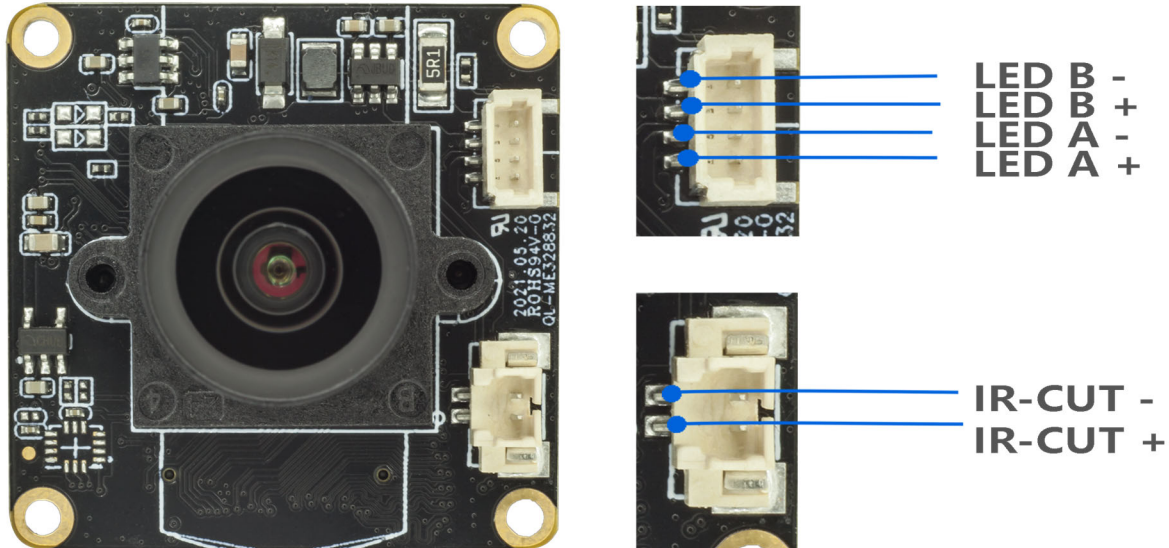
两组LED补光灯接口

LEDS * 2 INTERFACE

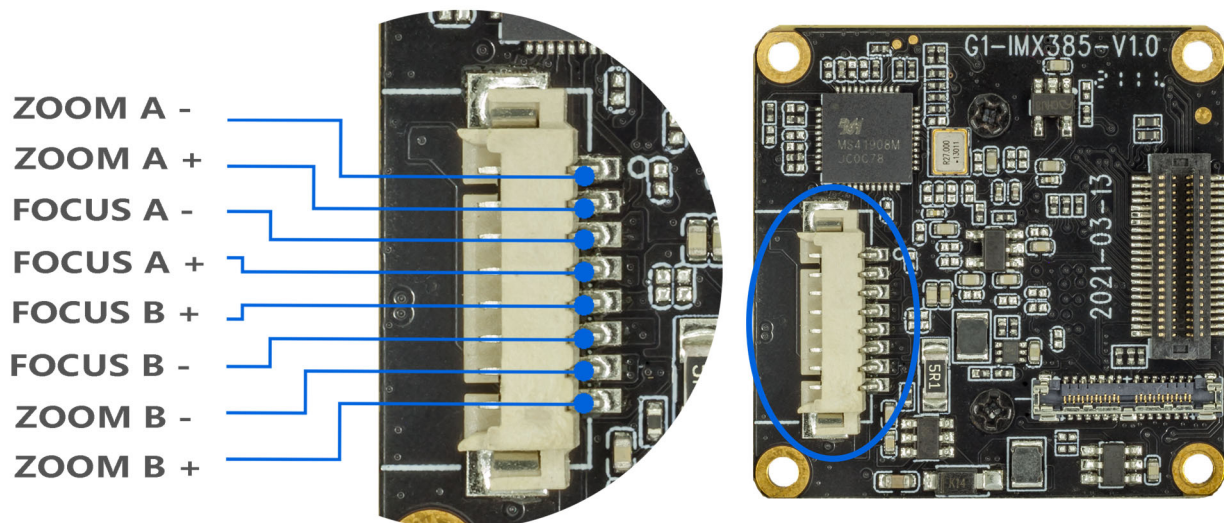
Nota: È possibile scegliere tra un connettore TBT board-to-board o il collegamento alla scheda master tramite cavo coassiale. Gli utenti possono utilizzare queste opzioni in modo flessibile, in base agli scenari di installazione.

KLT-CMFL50101-IMX385 V1.0

Modulo telecamera Sony IMX385 da 2.13 MP a fuoco fisso



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.



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-CMFL50101-IMX385 V1.0

Modulo telecamera Sony IMX385 da 2.13 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

