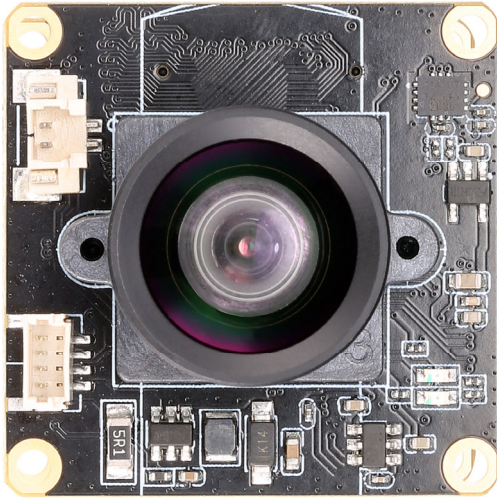
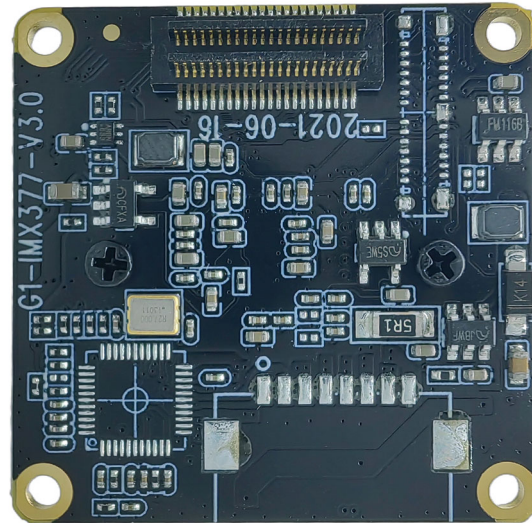


KLT-CMFL1812C6-IMX377 V3.0**Modulo fotocamera Sony IMX377 da 12.35 MP a fuoco fisso**

Vista frontale



Vista posteriore

Panoramica

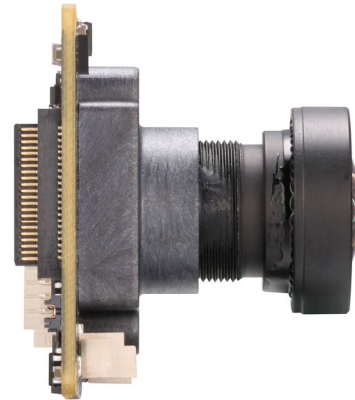
Il modulo telecamera grandangolare privo di distorsioni KLT-CMFL1812C6-IMX377 V3.0 impiega il sensore CMOS di alta qualità Sony IMX377; si tratta di un sensore di immagine CMOS con diagonale di 7,81 mm (formato 1/2,3"), pixel da 1,55 μm , matrice di pixel quadrati a colori, una risoluzione effettiva di 12,35 megapixel e capacità di acquisizione di immagini ad alta definizione.

Se utilizzato in abbinamento alla scheda principale, il modulo supporta la fotografia ad alta definizione da 12 MP, nonché la registrazione video con risoluzione fino a 4K@60FPS (in modalità differenziale) e 4K@30FPS. Il collegamento alla scheda principale può essere effettuato tramite cavo coassiale ad alta definizione, una soluzione che garantisce grande flessibilità e praticità in svariati scenari di installazione.

È inoltre possibile effettuare il collegamento utilizzando un connettore "board-to-board". Il modulo supporta la funzione di stabilizzazione dell'immagine (EIS) multi-asse per la compensazione delle vibrazioni. Le dimensioni del circuito stampato (PCB) sono pari a 32x32 mm, mentre la distanza tra la sommità dell'obiettivo del modulo e la superficie del PCB è di 23 mm.

KLT-CMFL1812C6-IMX377 V3.0**Modulo fotocamera Sony IMX377 da 12.35 MP a fuoco fisso**

Vista dall'alto



Vista laterale



Vista dal basso



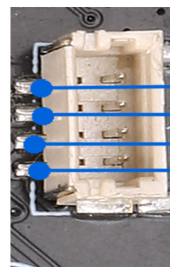
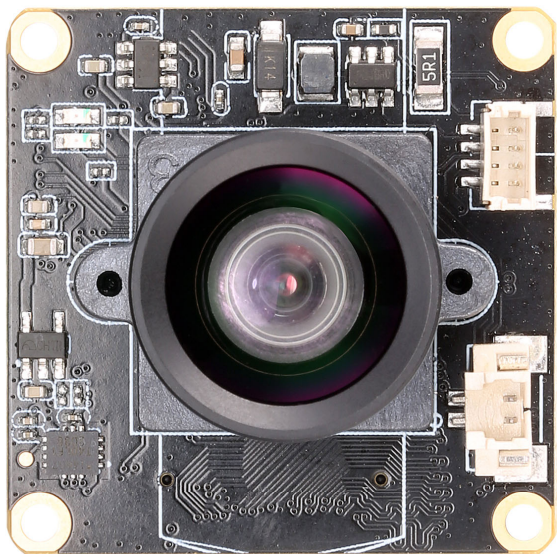
Vista isometrica

KLT-CMFL1812C6-IMX377 V3.0**Modulo fotocamera Sony IMX377 da 12.35 MP a fuoco fisso****Schemi**

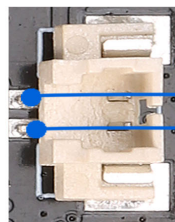
Modello n.	KLT-CMFL1812C6-IMX377 V3.0
Sensore di immagine	IMX377
Tipo di sensore di immagine	CMOS
Pixel effettivi	12.35 Megapixel
Dimensioni del sensore	1/2.3"
Dimensione pixel	1.55 μm x 1.55 μm
Frequenza dei fotogrammi video	4K@24/25/30/FPS. 4K@48/50/60FPS (Differenziale) 2.7K@24/25/30/48/50/60FPS 1440@24/25/30/48/50/60FPS 1080P@24/25/30/48/50/60/120FPS 720P@24/25/30/48/50/60/120/240FPS
Video al rallentatore	OFF. 4K 2X. 1080P 4X. 720P 8X
Risoluzione della foto (con Master Board)	20 MP (5200x3900) (Differenziale) 13 MP (4160x3120) (Differenziale) 12 MP (4000x3000) 10 MP (3648x2736) 8 MP (3264x2448) 5 MP (2592x1944) 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 24.7 mm
Distanza tra i fori per le viti del PCB	28 x 28 mm
Diametro del foro della vite del PCB	2 mm
Diametro della vite di montaggio	1.6 mm

KLT-CMFL1812C6-IMX377 V3.0**Modulo fotocamera Sony IMX377 da 12.35 MP a fuoco fisso****Specifiche delle lenti**

Modello lente n.	1812C6
EFL (Lunghezza focale)	3.24 mm
TTL (Lunghezza totale)	22.5 mm
F. No.	2.70
Costruzione delle lenti	4G2P + IR
Angolo di visuale diagonale (DFOV)	100° (DFOV)
Angolo di visuale orizzontale (HFOV)	87° (HFOV)
Angolo di visuale verticale (VFOV)	71° (campo visivo)
Angolo del capo-raggio	<14.9°
Distorsione	<0.5%
Illuminazione relativa	>65%
Temperatura di funzionamento dell'obiettivo	da -40 °C a +85 °C
Temperatura di conservazione dell'obiettivo	da -40 °C a +95 °C

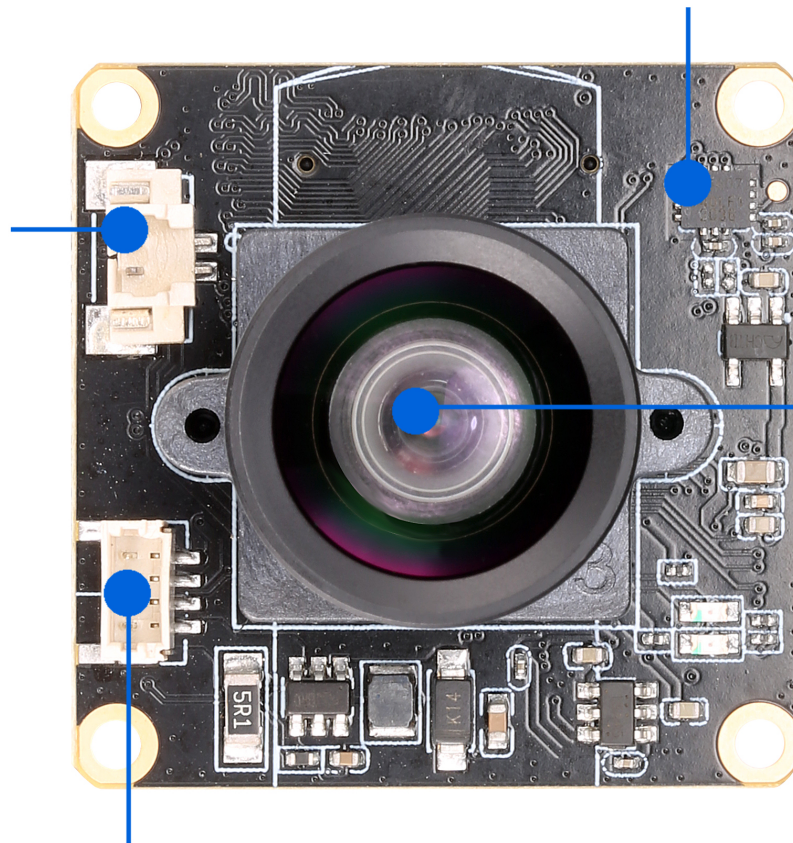


LED B -
LED B +
LED A -
LED A +



IR-CUT -
IR-CUT +

Le due coppie di interfacce per la luce di riempimento supportano l'espansione tramite schede a luce infrarossa e a luce bianca, al fine di fornire illuminazione supplementare al dispositivo. Qualora si necessiti della funzione di luce di riempimento, è necessario aggiungere la scheda LED KLT-LEDP V2.0 (luce bianca e infrarossa).

KLT-CMFL1812C6-IMX377 V3.0**Modulo fotocamera Sony IMX377 da 12.35 MP a fuoco fisso****陀螺仪，支持EIS防抖****EIS Stabilization****濾光片切换器接口**
IR-CUT INTERFACE**G1 IMX377 L1812C6**
V2.0 广角无畸变模组**两组LED补光灯接口****LEDS * 2 INTERFACE****Nota speciale:**

L'interfaccia di commutazione del filtro IR-Cut viene utilizzata dalle lenti dotate di filtro; tuttavia, questo modulo telecamera non supporta tale funzione.

KLT-CMFL1812C6-IMX377 V3.0

Modulo fotocamera Sony IMX377 da 12.35 MP a fuoco fisso

**通过板对板连接器连接G1主板
支持Sensor、IR-CUT、LED等**
Connect Sensor、IR-CUT、LED etc.

