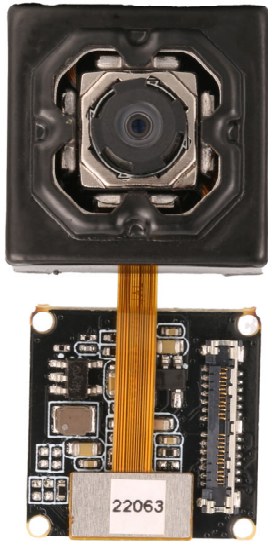


KLT-CMAOIS-IMX258 V1.0

Modulo fotocamera Sony IMX258 da 13 MP con autofocus, OIS e stabilizzazione anti-vibrazione



Vista frontale



Vista posteriore

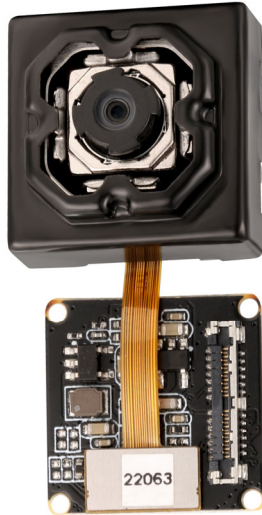
Panoramica

Il modulo telecamera KLT-CMAOIS-IMX258 V1.0, dotato di stabilizzazione ottica dell'immagine (OIS), utilizza il sensore di immagine Sony IMX258 (1/3,06 pollici), caratterizzato da una matrice di pixel quadrati a colori e una risoluzione fino a 13 megapixel, con una dimensione dei pixel di 1,12 μm .

Se utilizzato in abbinamento alla scheda principale, il modulo consente di acquisire immagini fisse da 13 MP e supporta la registrazione video fino a 4K@60FPS (differenziale) e 4K@30FPS. Questo modulo di stabilizzazione ottica dell'immagine — il più piccolo al mondo — è in grado di correggere lievi oscillazioni entro un'ampiezza di 4 gradi.

KLT-CMAOIS-IMX258 V1.0

**Modulo fotocamera Sony IMX258 da 13 MP con autofocus,
OIS e stabilizzazione anti-vibrazione**



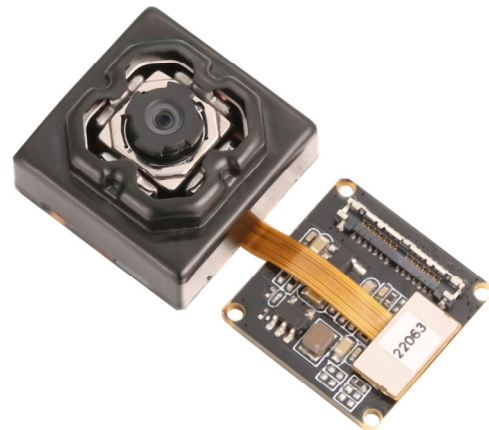
Vista dall'alto



Vista laterale



Vista dal basso



Vista isometrica

KLT-CMAOIS-IMX258 V1.0

**Modulo fotocamera Sony IMX258 da 13 MP con autofocus,
OIS e stabilizzazione anti-vibrazione**

Schemi

Modello n.	KLT-CMAOIS-IMX258 V1.0
Sensore di immagine	IMX258
Tipo di sensore di immagine	CMOS
Pixel effettivi	13 Megapixel
Dimensioni del sensore	1/3.06"
Dimensione pixel	1.12 μm x 1.12 μm
Stabilizzazione dell'immagine tramite gimbal	OIS - Stabilizzatore ottico d'immagine
Controllo anti-vibrazione OIS	Accendere. spegnere
Frequenza dei fotogrammi video	4K@24/25/30/FPS. 4K@48/50/60FPS (Differenziale) 2.7K@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) 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	33 x 32 mm
Dimensioni del modulo	33 x 32 x 14 mm
Distanza tra i fori per le viti del PCB	13 x 13 mm
Diametro del foro della vite del PCB	2 mm

KLT-CMAOIS-IMX258 V1.0

**Modulo fotocamera Sony IMX258 da 13 MP con autofocus,
OIS e stabilizzazione anti-vibrazione**

Specifiche delle lenti

EFL (Lunghezza focale)	2.35 mm
F. No.	2.40
Angolo di visuale diagonale (DFOV)	117.0° (DFOV)
Costruzione delle lenti	6P
Angolo di compensazione OIS	< +/- 4°
Angolo di visuale orizzontale (HFOV)	> 21 dB
Distorsione	<-10.5%