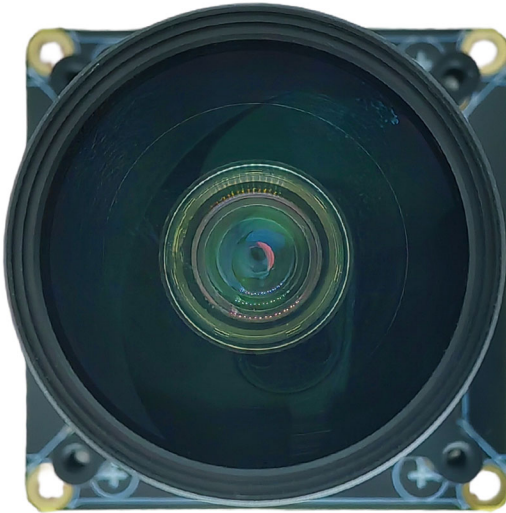
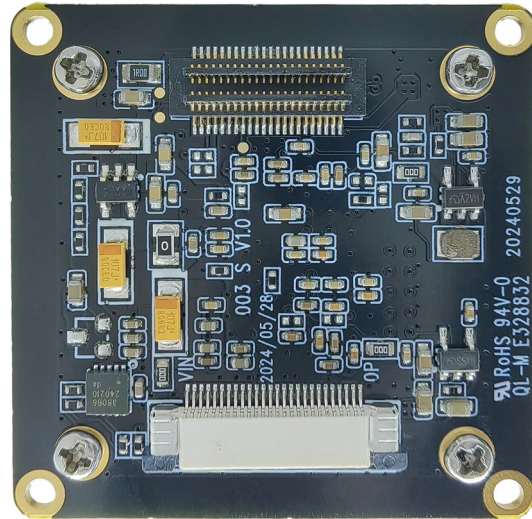


KLT-CMFL1117C-IMX283 V1.0**Modulo fotocamera Sony IMX283 da 20.3 MP a fuoco fisso**

Vista frontale



Vista posteriore

Panoramica

Il modulo telecamera KLT-CMFL1117C-IMX283 V1.0 impiega il sensore di immagine Sony IMX283 di alta qualità; si tratta di un sensore CMOS con diagonale di 15,86 mm (1 pollice), pixel da 2,4 μm , matrice di pixel quadrati a colori, una risoluzione effettiva di 20,30 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 20 MP e la registrazione video fino a 4K@60FPS (in modalità differenziale) o 4K@30FPS, distinguendosi per l'accurata riproduzione dei colori e l'eccellente qualità dell'immagine. Il collegamento avviene tramite un connettore board-to-board. Le dimensioni del PCB della scheda sono 38 x 38 mm.

KLT-CMFL1117C-IMX283 V1.0**Modulo fotocamera Sony IMX283 da 20.3 MP a fuoco fisso**

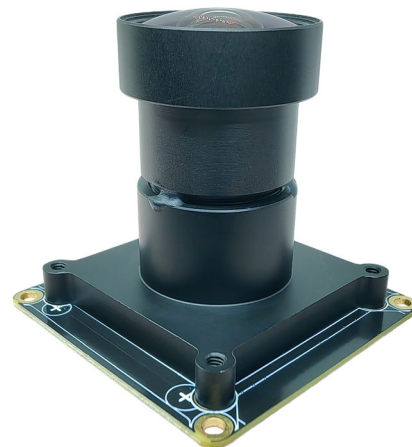
Vista dall'alto



Vista laterale



Vista dal basso



Vista isometrica

KLT-CMFL1117C-IMX283 V1.0

Modulo fotocamera Sony IMX283 da 20.3 MP a fuoco fisso

Specifiche

Modello n.	KLT-CMFL1117C-IMX283 V1.0
Sensore di immagine	IMX283
Tipo di sensore di immagine	CMOS
Pixel effettivi	20.30 Megapixel
Dimensioni del sensore	1"
Dimensione pixel	2.40 µm x 2.40 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
Formato foto	JPG
Risoluzione della foto (con Master Board)	20 MP (5200x3900) 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	38 x 38 mm
Dimensioni del modulo	38 x 38 x 38 mm
Distanza tra i fori per le viti del PCB	Interasse 34 x 34 mm (esterno) 28 x 28 mm (interno)
Diametro del foro della vite del PCB	2 mm
Diametro della vite di montaggio dell'obiettivo	2.1 mm

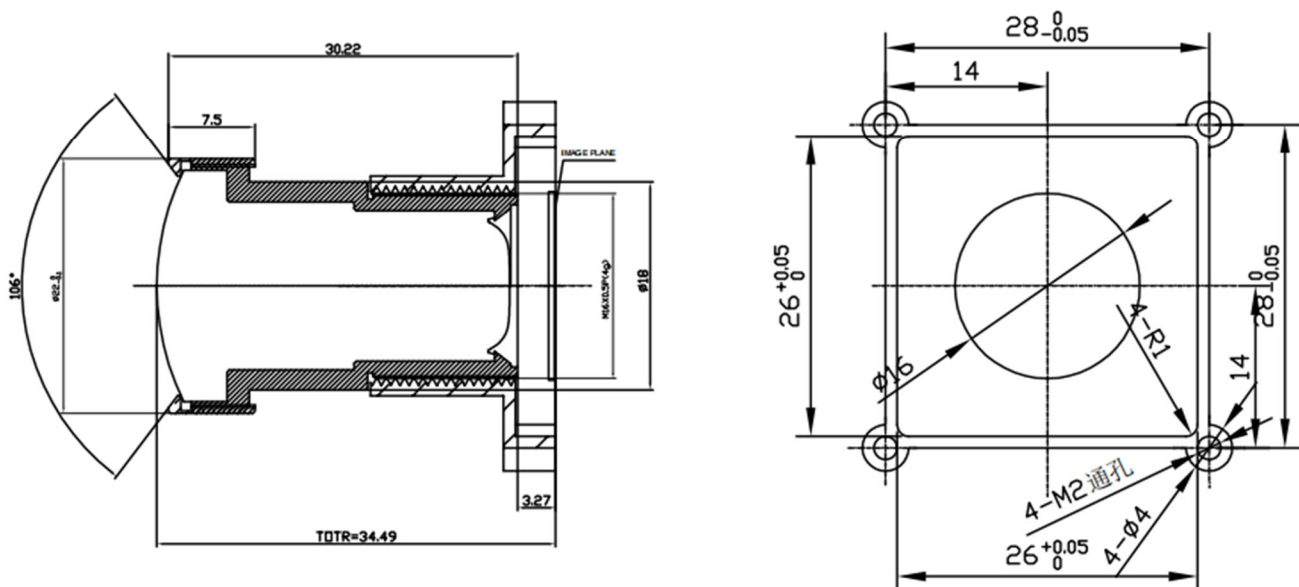
KLT-CMFL1117C-IMX283 V1.0

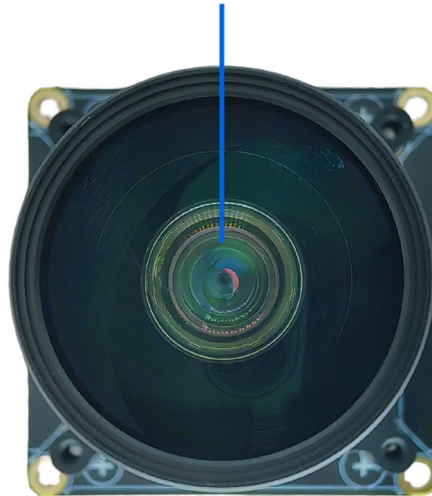
Modulo fotocamera Sony IMX283 da 20.3 MP a fuoco fisso

Specifiche dell'obiettivo

Modello lente n.	L1117C
TTL (Lunghezza totale)	30.22 mm
EFL	6.60 mm
F. No.	2.8
Angolo di visuale diagonale (DFOV)	102° (DFOV)
Angolo di visuale orizzontale (HFOV)	91.8° (HFOV)
Angolo di visuale verticale (VFOV)	68° (campo visivo)
Distorsione	<0.3%
Illuminazione relativa	>32.8%
Temperatura di funzionamento dell'obiettivo	da -30 °C a +75 °C
Temperatura di conservazione dell'obiettivo	da -40 °C a +85 °C

Disegno di una lente



KLT-CMFL1117C-IMX283 V1.0**Modulo fotocamera Sony IMX283 da 20.3 MP a fuoco fisso****G1 IMX283 L1117C 镜头模组****通过板对板连接器连接G1主板****Connect Sensor**