

KLT-CMAG-OS12D40 V1.0**11.3MP OmniVision OS12D40 Dreiachsiges Anti-Shake-Gimbal-Kameramodul**

Vorderansicht



Rückansicht

Überblick

Der im dreiachsigen Anti-Shake-Gimbal-Kameramodul verwendete OmniVision OS12D40-Farbbildsensor ist ein leistungsstarker CMOS 1/2,49-Zoll-Bildsensor, der 11,3 Megapixel (4512 x 2512) Bildsignale mit bis zu 60 Bildern pro Sekunde liefern kann. Die Pixelgröße beträgt 1,404 µm x 1,404 µm.

Bei Verwendung mit der Masterplatine unterstützt er die Aufnahme von hochauflösenden Bildern mit 11 Megapixeln und Videoaufzeichnungen mit bis zu 4K@60fps und 4K@30fps.

KLT-CMAG-OS12D40 V1.0

11.3MP OmniVision OS12D40 Dreiachsiges Anti-Shake-Gimbal-Kameramodul

Spezifikationen

Modell Nr.	KLT-CMAG-OS12D40 V1.0
Gimbal-Bildstabilisierung	Dreiachsiger mechanischer Bildstabilisator
Gimbal-Abmessungen	40,6 x 28,7 x 41,9 mm
Abmessungen der kardanischen Leiterplatte	32 x 32 mm
Bildsensor	OS12D40
Bildsensortyp	CMOS
Effektive Bildpunkte	11,3 Megapixel
Sensorgröße	1/2,49 Zoll
Pixel Größe	1,404 µm x 1,404 µm
Videoformat	H.264
Video-Bildrate	4K bei 24/25/30 FPS 4K bei 48/50/60 FPS (Differenziell) 2,7K bei 24/25/30/48/50/60 FPS 1080P bei 24/25/30/48/50/60/120 FPS 720P bei 24/25/30/48/50/60/120/240 FPS
Video-Zeitlupe	AUS, 4K2X, 1080P4X, 720P8X
Fotoformat	JPG
Fotoauflösung (mit Master Board)	20MP (5200x3900) (differenziell) 13MP (4160x3120) (differenziell) 11MP (4512x2512) 8MP (3840x2160) 8MP (3264x2448) 5MP (2592x1944) 3MP (2048x1536) 2MP (1920x1080)

KLT-CMAG-OS12D40 V1.0

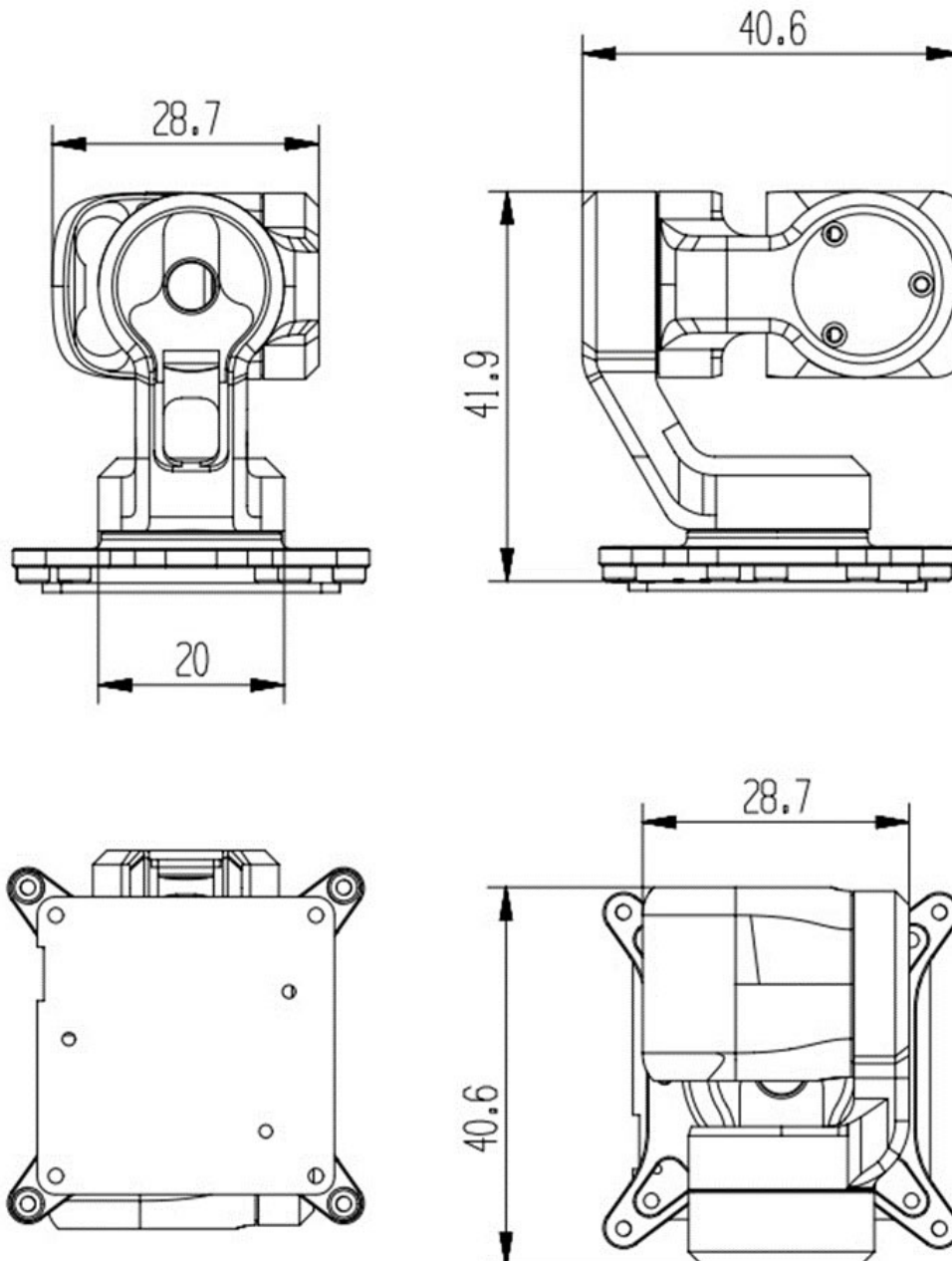
11.3MP OmniVision OS12D40 Dreiachsiges Anti-Shake-Gimbal-Kameramodul

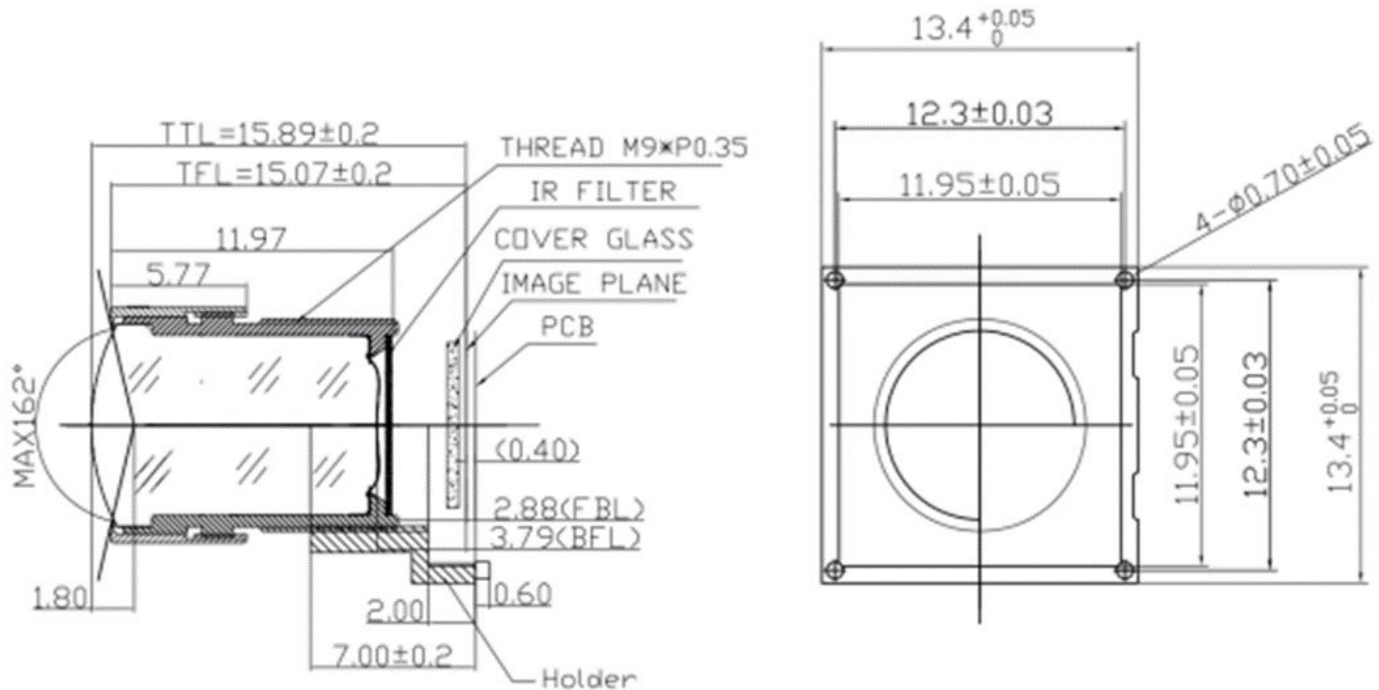
3-Achsen-Gimbal-Spezifikationen

Anzahl der Achsen	Dreiachsige mechanische Struktur
Steuerbarer Winkel	Nicken: +/- 140° Rollen: +/- 90° Gieren: +60° bis -254°
Maximale Regelgeschwindigkeit	180°/S
Winkel-Mikrojitter	+/- 0,05°
Zurück zur Mitte	Die Kamera kehrt zur Mitte zurück
Umdrehen	Objektiv lässt sich um 180° drehen
Kalibrierung	Objektivkalibrierung
Empfindlichkeit	Folgen Sie sanft, folgen Sie einfühlsam
Folgemodus	Volle Verfolgung, Kursverfolgung, Kurs- und Pitch-Verfolgung
Nickachsensteuerung	Einschalten ausschalten

Objektivspezifikationen

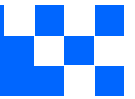
Brennweite	2.95 mm
TTL (Gesamtlänge)	15,89 mm
BFL	3.79 mm
FBL	2,88 mm
Max Image	Ø8,2
F. Nein.	2.0
IR-Beschichtung	T=50%@430nm +/- 10nm und T=50%@650nm +/- 8nm
Diagonaler Betrachtungswinkel (DFOV)	143° (DFOV) (y' = 3,625 mm)
Horizontaler Betrachtungswinkel (HFOV)	125° (HFOV) (y' = 3,167 mm)
Vertikaler Betrachtungswinkel (VFOV)	69° (VFOV) (y' = 1,763 mm)
Objektivtubusgewinde	M9 x P0,35
Linsenkonstruktion	4G3P + IR
Hauptstrahlwinkel	<19,2°
Verzerrung	<-33 %
Relative Beleuchtung	>66 %
Betriebstemperatur des Objektivs	-20°C bis +60°C
Lagertemperatur der Linse	-20°C bis +70°C

KLT-CMAG-OS12D40 V1.0**11.3MP OmniVision OS12D40 Dreiachsiges Anti-Shake-Gimbal-Kameramodul****3-Achsen-Gimbal-Zeichnung**

KLT-CMAG-OS12D40 V1.0**11.3MP OmniVision OS12D40 Dreiachsiges Anti-Shake-Gimbal-Kameramodul****Linsenzeichnung**

KLT-CMAG-OS12D40 V1.0**11.3MP OmniVision OS12D40 Dreiachsiges Anti-Shake-Gimbal-Kameramodul****Verbraucherkameraprodukt**

KLT-CMAG-OS12D40 V1.0**11.3MP OmniVision OS12D40 Dreiachsiges Anti-Shake-Gimbal-Kameramodul****Verbraucherkameraprodukt**

**KLT-CMAG-OS12D40 V1.0****11.3MP OmniVision OS12D40 Dreiachsiges Anti-Shake-Gimbal-Kameramodul****Verbraucherkameraprodukt**