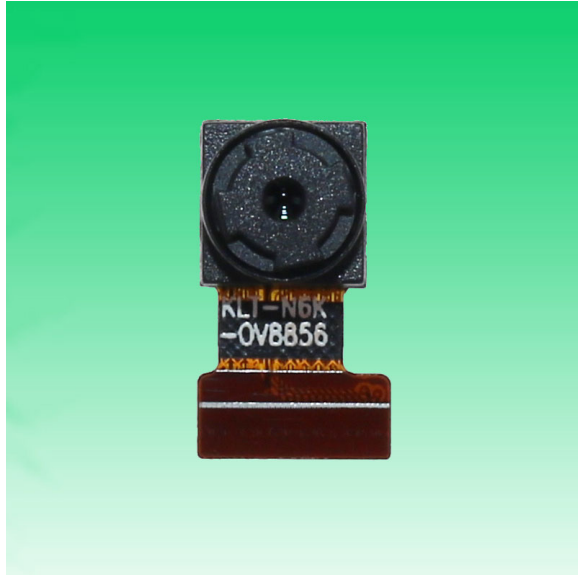
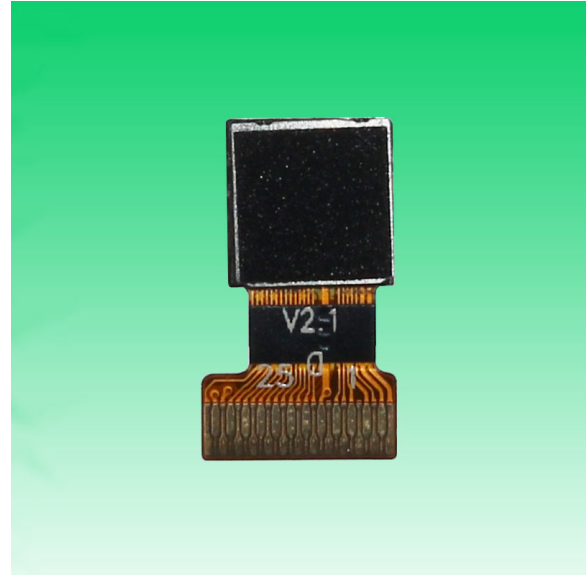


KLT-N6K-OV8856 V2.1**8MP OmniVision OV8856 MIPI-Schnittstelle Fester Fokus Kameramodul**

Vorderansicht



Rückansicht

Spezifikationen

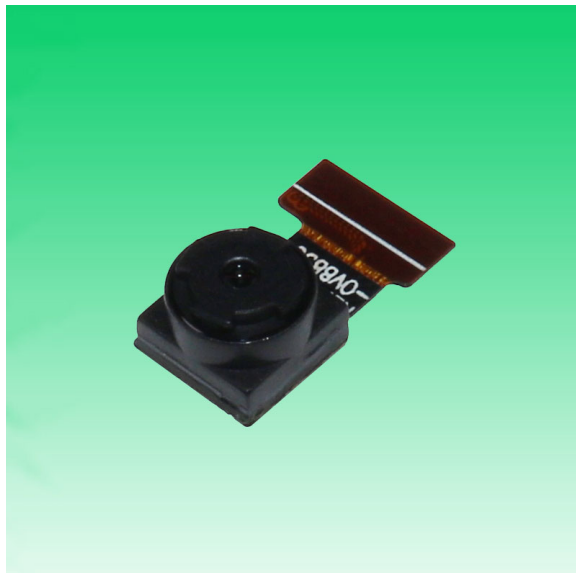
Kameramodul Nr.	KLT-N6K-OV8856 V2.1
Auflösung	8MP
Bildsensor	OV8856
Sensorart	1/4"
Pixel Größe	1.12 μm x 1.12 μm
EFL	2.93 mm
F.NO	2.00
Pixel	3264 x 2448
Betrachtungswinkel	75.0°(DFOV) 62.8°(HFOV) 49.3°(VFOV)
Linsenabmessungen	6.50 x 6.50 x 4.92 mm
Modulgröße	13.55 x 7.80 mm
Modultyp	Fester Fokus
Schnittstelle	MIPI
Autofokus-VCM-Treiber-IC	Keiner
Linsenmodell	KLT-LENS-9570A3
Linsentyp	650 nm IR-Schnitt
Betriebstemperatur	-30°C to +85°C
Gegenstecker	FH26W-25S-0.3SHW(60)

KLT-N6K-OV8856 V2.1**8MP OmniVision OV8856 MIPI-Schnittstelle Fester Fokus Kameramodul**

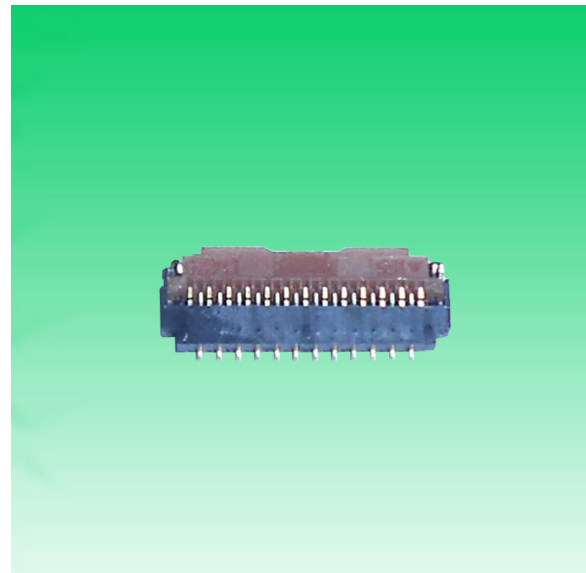
Ansicht von oben



Seitenansicht



Untersicht



Gegenstecker

A

B

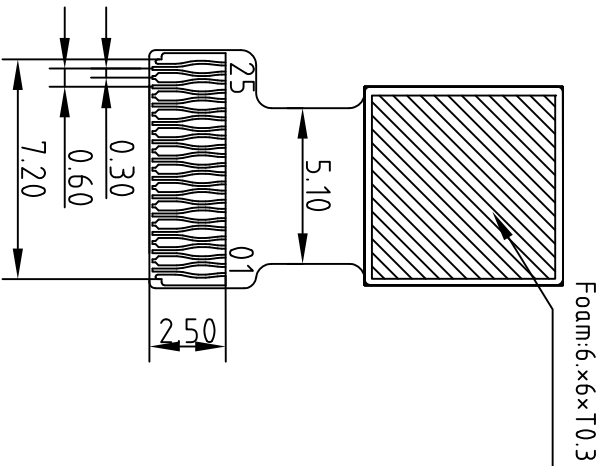
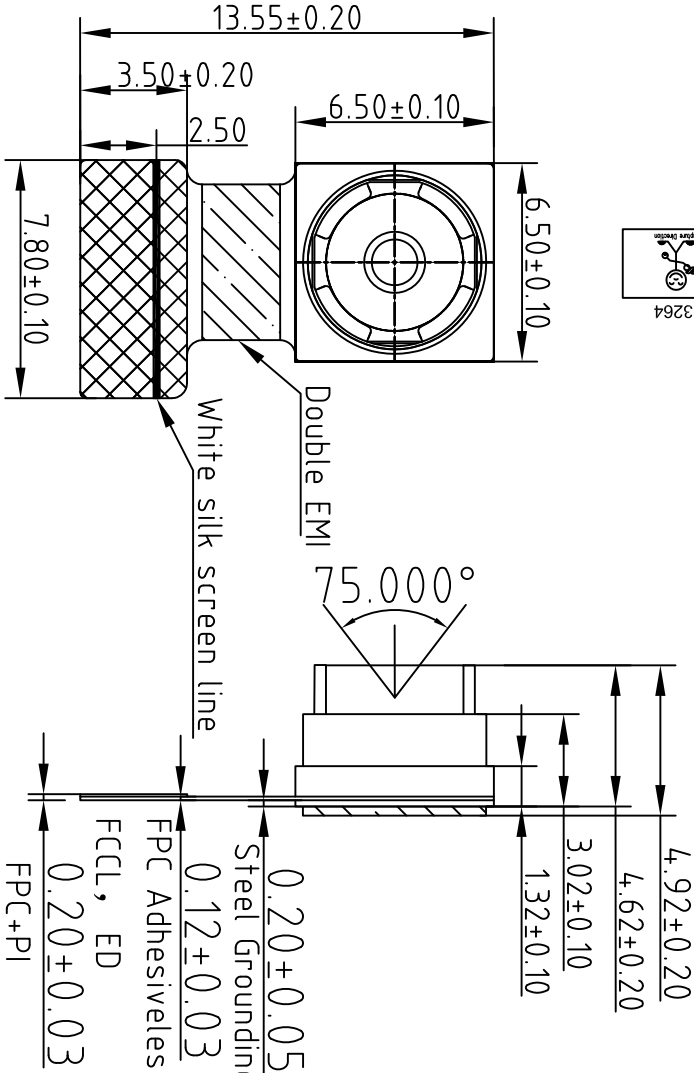
C

D

E

RoHS

P/NO.	PIN define
1	A_GND
2	AVDD_2.8V
3	PWDN
4	DVDD_1.2V
5	AF_VDD_2.8V
6	D0VDD_1.8V
7	SCL
8	SDA
9	RESET
10	DGND
11	MDP3
12	MDN3
13	DGND
14	MDP2
15	MDN2
16	DGND
17	MDP1
18	MDN1
19	DGND
20	MDP0
21	MDN0
22	DGND
23	MCP
24	MCN
25	MCCLK



TOP VIEW

SIDE VIEW

BOTTEM VIEW

NOTE: 1.The device slave address:0x6c

Parameters:

1、Sensor specification:

Image Sensor: OV8856
Pixel: 1.12umx1.12um
Lens Type: 1/4
Important Voltage Description: DVDD1.2V
(External power supply);

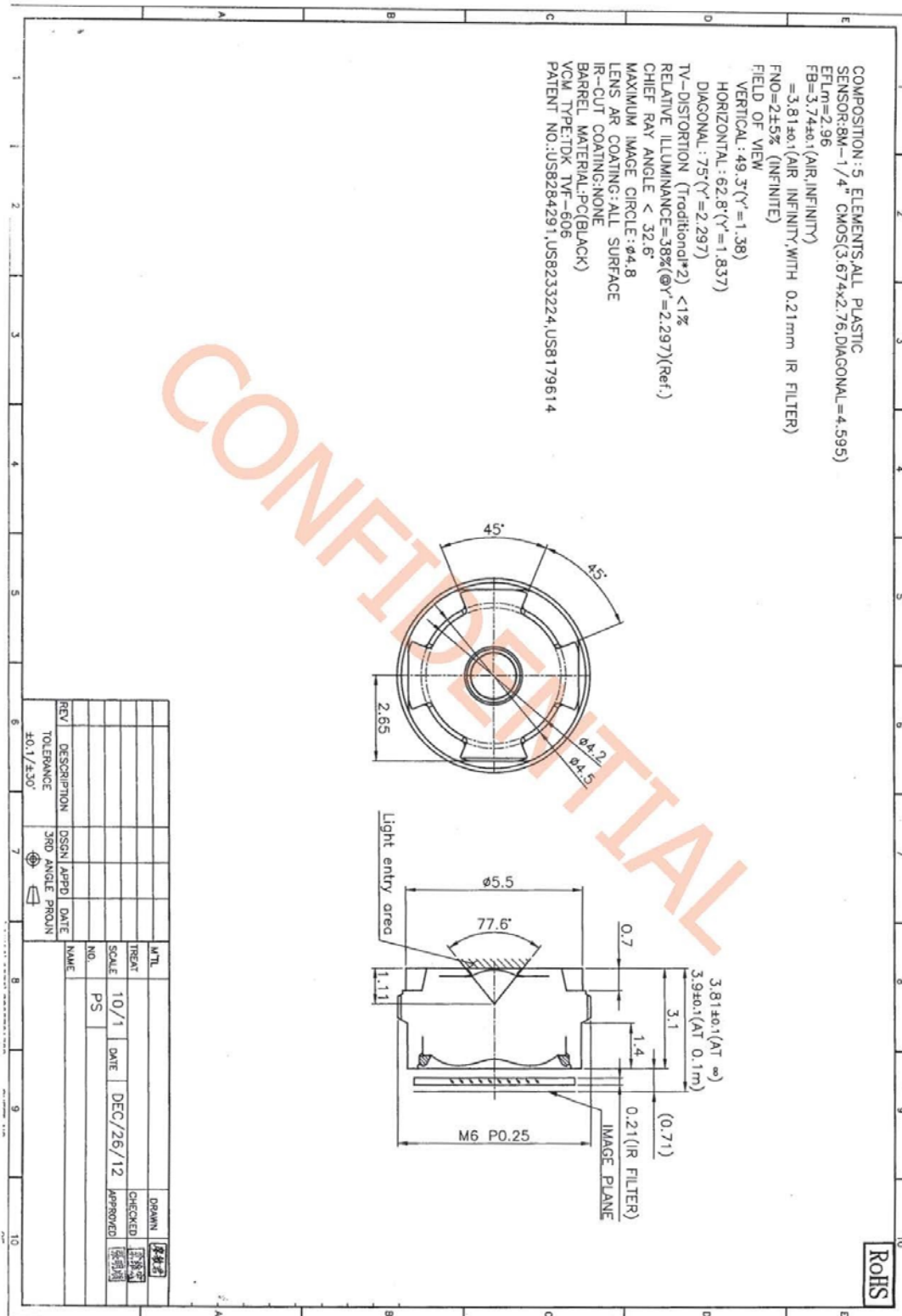
2、Lens specification:

FOV: 75°
F/NO.: 2.0
TV distortion: <1.0%
Focal length: 2.93mm

Kai Lap Technologies Group Ltd

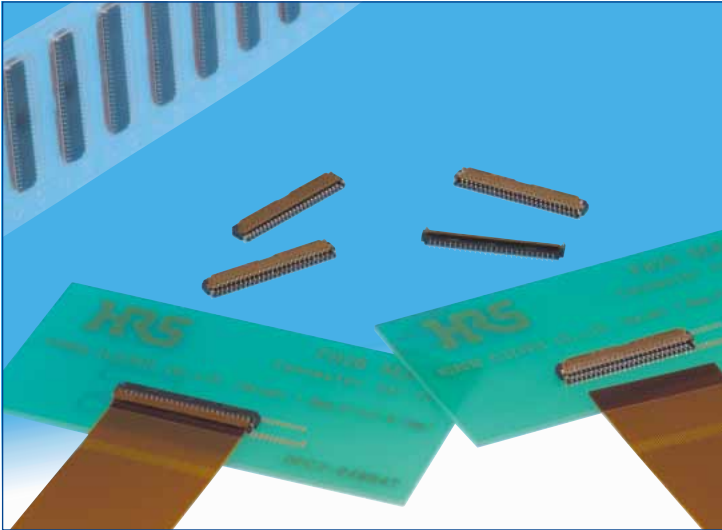
Designed By	Kevin	Model Name:	KL T-N6K-OV8856 V2.1
Checked By	Aouly_Yan	Projection Type:	Unit: mm
		Third Angle	Scale: 1:1
			Sheet: 1 of 1
			Version: 1/0

Lens Model: KLT-LENS-9570A3

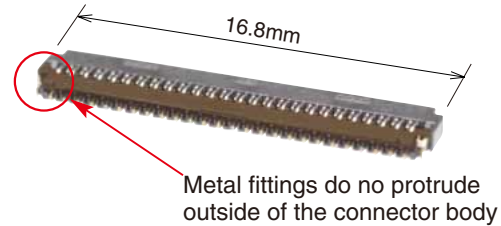
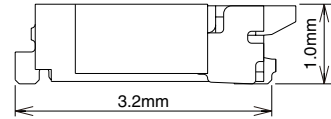


0.3 mm Pitch, 1.0 mm Height FPC Connector

FH26 Series



●Space saving(51 pos. shown)



■Features

1. Low-profile 0.3 mm pitch FPC connector

Ultra-thin design, 1.0 mm height, 3.2 mm width all add up to a compact, space saving form factor.

*30% reduction in PCB footprint

*40% reduction in weight

(Compared to our 0.3 mm pitch FH23 Series 51 position connector.)

2. Easy PCB Mounting

The leads are double sided and have a 0.6 mm mounting lead pitch to simplify mounting.

3. Fully molded structure aids PCB layout

The bottom of this connector is enclosed by a fully molded structure that protects the contacts and removes any restrictions from PCB patterning and design.

4. Rotating one-touch ZIF mechanism

The one-touch rotating ZIF mechanism is easier to operate and works with a light force, and a clear tactile click is delivered upon the successful completion of the mating process

5. Easy FPC insertion

The metal FPC insertion guides helps to make this the FPC insertion process easier.

6. FPC. Accepts standard 0.2 mm thick FPC

This connector accepts standard 0.2 mm thick FPC. (The proper FPC stiffener thickness will prevent FPC deformation and ease insertion and mating.)

7. Supports automatic pick-n-place mounting

Offered in tape and reel packaging that is compatible with automatic machine mounting. (5,000 pieces per reel)

8. Halogen-free

If you need a Halogen free connector, please use the FH26W type. All materials and substances used to produce the FH26W Series product complies with Halogen-free standards. * Defined according to IEC61249-2-21

Br: 900ppm max, Cl: 900ppm max, Br+Cl: 1,500ppm max.

9. Multiple packing options

The standard packaging is 5,000 pieces per reel, but it is also offered in a 500 piece reel. (The outer diameter of the reel will be ϕ 180 mm in this case.)

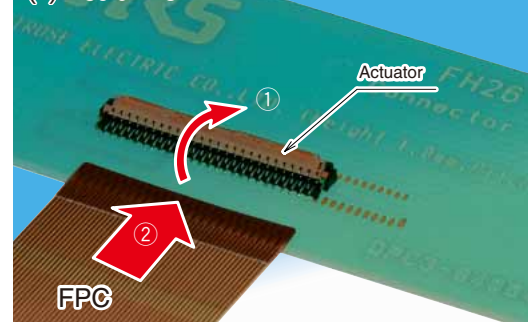
●Can be mounted over conductive traces.



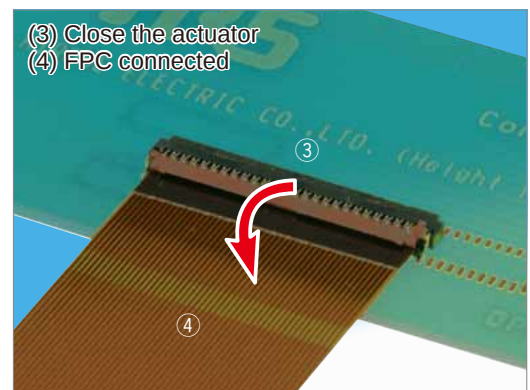
No exposed contacts on the bottom of the connector

●Operation

- (1) Actuator open
- (2) Insert FPC



- (3) Close the actuator
- (4) FPC connected



Specifications

Rating	Current rating Voltage rating	0.2A DC 30V AC	Operating temperature range Operating humidity range	-55 °C to +85°C (Note 1) Relative humidity 90% max. (No condensation)	Storage temperature range Storage humidity range	-10°C to +50°C (Note 2) Relative humidity 90% max.
--------	----------------------------------	-------------------	---	---	---	---

Recommended FPC :	Thickness: = 0.2±0.03mm gold plated
-------------------	-------------------------------------

Item	Specification	Conditions
1. Insulation resistance	50 M ohms min.	100 V DC
2. Withstanding voltage	No flashover or insulation breakdown.	90 V AC /one minute
3. Contact resistance	100 m ohms max. * Including FPC conductor resistance	1 mA
4. Durability (Insertion/ withdrawal)	Contact resistance: 100 m ohms max. No damage, cracks, or parts dislocation.	10 cycles
5. Vibration	No electrical discontinuity of 1μs or more. Contact resistance: 100 m ohms max. No damage, cracks, or parts dislocation.	Frequency: 10 to 55 Hz, single amplitude of 0.75 mm, 10 cycles, 3 directions.
6. Shock	No electrical discontinuity of 1μs. min. Contact resistance: 100 m ohms max. No damage, cracks, or parts dislocation.	Acceleration of 981 m/s ² , 6 ms duration, sine half-wave waveform, 3 cycles in each of the 3 axis
7. Humidity (Steady state)	Contact resistance: 100 m ohms max. Insulation resistance: 50 M ohms min. No affect on appearance or performance.	96 hours at temperature of 40±2°C and humidity of 90% to 95%.
8. Temperature cycle	Contact resistance: 100 m ohms max. Insulation resistance: 50 M ohms min. No damage, cracks, or parts looseness.	Temperature: -55 °C→+15°C to +35°C→+85°C→+15°C to +35°C Time: 30 → 2 to 3 → 30 → 2 to 3 (Minutes) 5 cycles
9. Resistance to soldering heat	No deformation of components affecting performance.	Reflow: At the recommended temperature profile Manual soldering: 350°C +/-10°C for 5±1 seconds

Note 1: Includes temperature rise caused by current flow.

Note 2: The term "storage" refers to products stored for long period of time prior to mounting and use. Operating Temperature Range and Humidity range covers non- conducting condition of installed connectors in storage, shipment or during transportation.

Materials

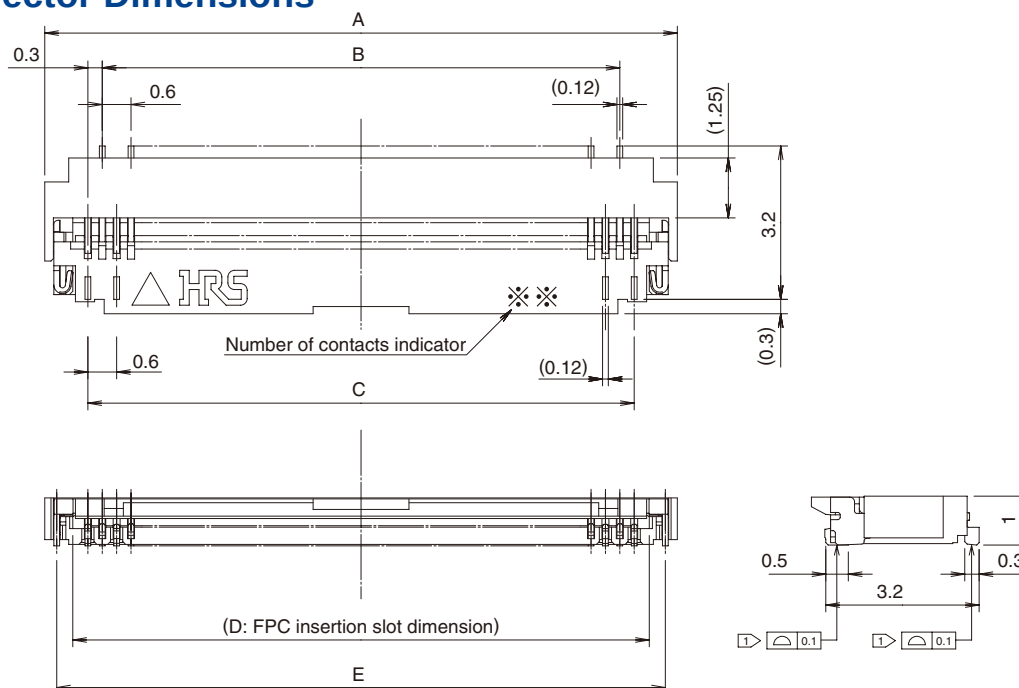
Part	Material	Finish	Remarks
Insulator	LCP	Color: Black	UL94V-0
	PA	FH26 series: Deep brown FH26W series: Light brown	
Contacts	Phosphor bronze	Gold plating	_____
Metalfittings		Pure tin reflow plating	_____

Ordering information

FH 26 W - 51S - 0.3 SHW (05)

① Series name: FH	⑥ Termination type SHW: SMT horizontal staggered mounting type
② Series No.: 26	⑦ Specifications (10)...Gold plating with nickel barrier, 5,000 pieces / reel (99)...Gold plating with nickel barrier, 500 pieces / reel
③ Blank: Standard W: Satisfies halogen-free requirements (Flame retardance UL94HB).	
④ Number of positions: 13 to 71	
⑤ Contact pitch: 0.3mm	

Connector Dimensions



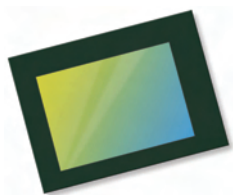
- Notes
- 1 The coplanarity of each terminal lead within specified dimension is 0.1 mm Max.
 - 2 Packaged on tape and reel only. Check packaging specification.
 - 3 Slight variations in color of the plastic compounds do not affect form, fit or function of the connector.
 - 4 After reflow, the terminal plating may change color, however this does not represent a quality issue.

All dimensions: mm

Part Number	CL No.	Number of Contacts	A	B	C	D	E
FH26-13S-0.3SHW(**)	580-0209-3-**-	13	5.4	3.0	3.6	4.23	4.9
FH26-15S-0.3SHW(**)	580-0218-4-**-	15	6.0	3.6	4.2	4.83	5.5
FH26-17S-0.3SHW(**)	580-0217-1-**-	17	6.6	4.2	4.8	5.43	6.1
FH26-21S-0.3SHW(**)	580-0207-8-**-	21	7.8	5.4	6.0	6.63	7.3
FH26-23S-0.3SHW(**)	580-0203-7-**-	23	8.4	6.0	6.6	7.23	7.9
FH26-25S-0.3SHW(**)	580-0208-0-**-	25	9.0	6.6	7.2	7.83	8.5
FH26-27S-0.3SHW(**)	580-0204-0-**-	27	9.6	7.2	7.8	8.43	9.1
FH26-29S-0.3SHW(**)	580-0216-9-**-	29	10.2	7.8	8.4	9.03	9.7
FH26-31S-0.3SHW(**)	580-0214-3-**-	31	10.8	8.4	9.0	9.63	10.3
FH26-33S-0.3SHW(**)	580-0210-2-**-	33	11.4	9.0	9.6	10.23	10.9
FH26-35S-0.3SHW(**)	580-0205-2-**-	35	12.0	9.6	10.2	10.83	11.5
FH26-37S-0.3SHW(**)	580-0224-7-**-	37	12.6	10.2	10.8	11.43	12.1
FH26-39S-0.3SHW(**)	580-0201-1-**-	39	13.2	10.8	11.4	12.03	12.7
FH26-41S-0.3SHW(**)	580-0206-5-**-	41	13.8	11.4	12.0	12.63	13.3
FH26-45S-0.3SHW(**)	580-0211-5-**-	45	15.0	12.6	13.2	13.83	14.5
FH26-51S-0.3SHW(**)	580-0200-9-**-	51	16.8	14.4	15.0	15.63	16.3
FH26-55S-0.3SHW(**)	580-0221-9-**-	55	18.0	15.6	16.2	16.83	17.5
FH26-57S-0.3SHW(**)	580-0212-8-**-	57	18.6	16.2	16.8	17.43	18.1
FH26-61S-0.3SHW(**)	580-0213-0-**-	61	19.8	17.4	18.0	18.63	19.3
FH26-71S-0.3SHW(**)	580-0202-4-**-	71	22.8	20.4	21.0	21.63	22.3

Part Number	CL No.	Number of Contacts	A	B	C	D	E
FH26W-13S-0.3SHW(**)	580-2401-1-**-	13	5.4	3	3.6	4.23	4.9
FH26W-15S-0.3SHW(**)	580-2402-4-**-	15	6.0	3.6	4.2	4.83	5.5
FH26W-17S-0.3SHW(**)	580-2403-7-**-	17	6.6	4.2	4.8	5.43	6.1
FH26W-19S-0.3SHW(**)	580-2437-9-**-	19	7.2	4.8	5.4	6.03	6.7
FH26W-21S-0.3SHW(**)	580-2404-0-**-	21	7.8	5.4	6.0	6.63	7.3
FH26W-23S-0.3SHW(**)	580-2405-2-**-	23	8.4	6.0	6.6	7.23	7.9
FH26W-25S-0.3SHW(**)	580-2406-5-**-	25	9.0	6.6	7.2	7.83	8.5
FH26W-27S-0.3SHW(**)	580-2400-9-**-	27	9.6	7.2	7.8	8.43	9.1
FH26W-29S-0.3SHW(**)	580-2407-8-**-	29	10.2	7.8	8.4	9.03	9.7
FH26W-31S-0.3SHW(**)	580-2408-0-**-	31	10.8	8.4	9.0	9.63	10.3
FH26W-33S-0.3SHW(**)	580-2409-3-**-	33	11.4	9.0	9.6	10.23	10.9
FH26W-35S-0.3SHW(**)	580-2410-2-**-	35	12.0	9.6	10.2	10.83	11.5
FH26W-37S-0.3SHW(**)	580-2411-5-**-	37	12.6	10.2	10.8	11.43	12.1
FH26W-39S-0.3SHW(**)	580-2412-8-**-	39	13.2	10.8	11.4	12.03	12.7
FH26W-41S-0.3SHW(**)	580-2413-0-**-	41	13.8	11.4	12.0	12.63	13.3
FH26W-45S-0.3SHW(**)	580-2414-3-**-	45	15.0	12.6	13.2	13.83	14.5
FH26W-51S-0.3SHW(**)	580-2415-6-**-	51	16.8	14.4	15.0	15.63	16.3
FH26W-57S-0.3SHW(**)	580-2417-1-**-	57	18.6	16.2	16.8	17.43	18.1
FH26W-61S-0.3SHW(**)	580-2418-4-**-	61	19.8	17.4	18.0	18.63	19.3
FH26W-71S-0.3SHW(**)	580-2419-7-**-	71	22.8	20.4	21.0	21.63	22.3

Note1 : Embossed tape reel packaging(5,000pieces/reel, 500pieces/reel). Order by number of reels.



OV8856 8MP product brief



available in
a lead-free
package

High Performance PureCel® Sensor Brings 8-Megapixel Selfies to Mainstream Smartphones

OmniVision's OV8856 is a new 1/4-inch 8-megapixel PureCel sensor designed for front- and rear-facing camera applications in mainstream mobile devices. Built on advanced 1.12-micron pixel architecture, the extremely compact OV8856 offers industry-leading image quality and improved performance when compared with previous-generation 8-megapixel image sensors.

The 1/4-inch OV8856 leverages OmniVision's PureCel pixel architecture to capture full-resolution 8-megapixel images and video at 30 frames per second (fps), and 1080p high-definition (HD) video at 60 fps. The power-efficient OV8856 sensor also supports

interlaced high dynamic range (iHDR) for clear images and video in high- and low-light conditions. Using a high-speed four-lane MIPI interface, the OV8856 can output full-resolution, 8-megapixel 30 fps video over two MIPI lanes without requiring any data compression.

The OV8856 is one of the smallest 8-megapixel sensors on the market, and is approximately 15 percent smaller than OmniVision's previous-generation OV8858 image sensor. The OV8856 can fit into a 6.5 mm x 6.5 mm fixed-focus module with a z-height of approximately 4 mm.

Find out more at www.ovt.com.



OmniVision

Applications

- Cellular Phones
- Tablets
- PC Multimedia

Product Features

- 1.12 μm x 1.12 μm pixel
- optical size of 1/4"
- 32.9° CRA for <5 mm Z-height
- programmable controls for:
 - frame rate
 - mirror and flip
 - cropping
 - windowing
- supports images sizes:
 - 8MP (4:3, 3264x2448)
 - 8MP (16:9, 3264x1836)
 - EIS 1080p (2112x1188)
 - 1080p (1920x1080)
 - EIS 720p (1408x792), and more
- 8MP at 30 fps (720 Mbps/4-lane or 1.44 Gbps/2-lane)
- two on-chip phase lock loops (PLLs)
- two-wire serial bus control (SCCB)
- 8k bits of embedded one-time programmable (OTP) memory
- image quality control:
 - defect pixel correction
 - automatic black level calibration
 - lens shading correction
 - alternate row HDR
- suitable for module size of 8.5 x 8.5 x -4 mm

OV8856



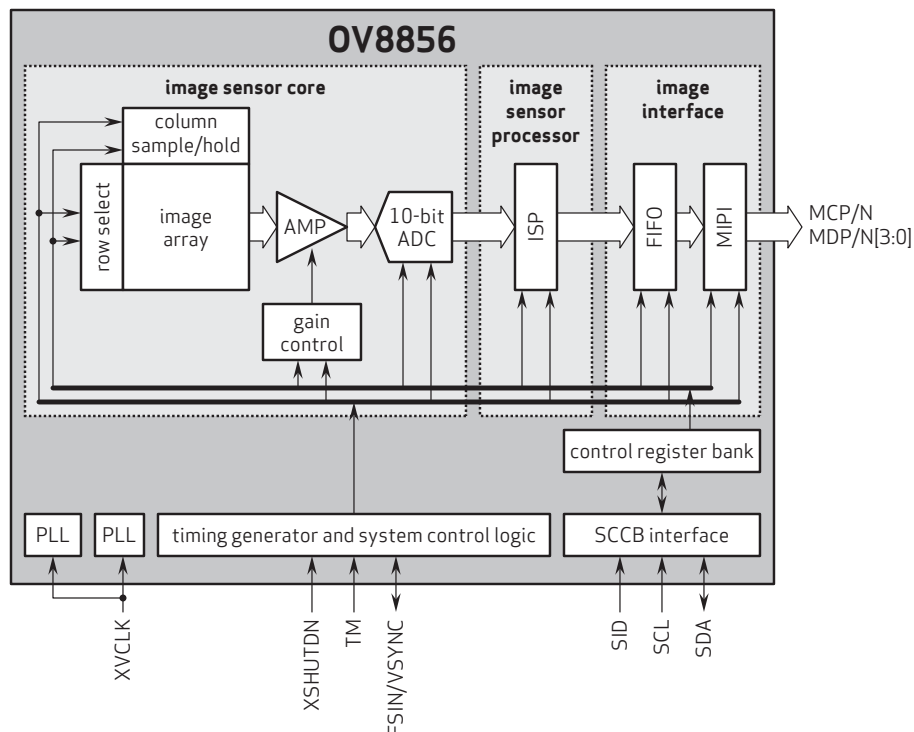
Ordering Information

- OV8856-GA4A
(color, chip probing, 200 μm backgrinding, reconstructed wafer with good die)

Product Specifications

- active array size: 3264 x 2448
- power supply:
 - core: 1.14 - 1.26V (1.2V nominal)
 - analog: 2.6 - 3.0V (2.8V nominal)
 - I/O: 1.7 - 1.9V (1.8V)
- power requirements:
 - active: 150 mW
 - standby: 0.8 μW
 - XSHUTDN: 1 μW
- temperature range:
 - operating: -30°C to +85°C junction temperature
 - stable image: 0°C to +60°C junction temperature
- output interfaces: up to 4-lane MIPI serial output
- output formats: 10-bit RGB RAW
- lens chief ray angle: 32.9° non-linear
- lens size: 1/4"
- input clock frequency: 6 - 27 MHz
- max S/N ratio: 36.5 dB
- dynamic range: 70 dB @ 8x gain
- maximum image transfer rate:
 - 3264 x 2448: 30 fps
 - 3264 x 1836: 30 fps
 - 2112 x 1188: 60 fps
 - 1920 x 1080: 60 fps
 - 1408 x 792: 90 fps
- sensitivity: 480 mV/lux-sec
- scan mode: progressive
- pixel size: 1.12 μm x 1.12 μm
- dark current: 12 e^-/sec @ 60°C junction temperature
- image area: 3678.336 μm x 2767.68 μm
- die dimensions:
 - COB: 4806 μm x 3969 μm
 - RW: 4856 μm x 4019 μm

Functional Block Diagram



4275 Burton Drive
Santa Clara, CA 95054
USA

Tel: + 1 408 567 3000
Fax: + 1 408 567 3001
www.ovt.com

OmniVision reserves the right to make changes to their products or to discontinue any product or service without further notice. OmniVision, the OmniVision logo and PureCel are registered trademarks of OmniVision Technologies, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.



OmniVision

Referenztabelle für die Pinbelegungsdefinition des Kameramoduls

OmniVision Sony Himax Samsung On-Semi Aptina Himax GalaxyCore PixArt Bildsensoren	
Pin Signal	Beschreibung
DGND GND	Masse für digitale Schaltung
AGND	Masse für analoge Schaltung
PCLK DCK	DVP-PCLK-Ausgang
XCLR PWDN XSHUTDOWN STANDBY	Abschalten aktiv hoch mit internem Pulldown-Widerstand
MCLK XVCLK XCLK INCK	Systemeingangsuhr
RESET RST	Aktiv Low mit internem Pull-up-Widerstand zurücksetzen
NC NULL	keine Verbindung
SDA SIO_D SIOD	SCCB-Daten
SCL SIO_C SOIC	SCCB-Eingangstakt
VSYNCS XVS FSYNCS	DVP-VSYNCS-Ausgang
HREF XHS	DVP-HREF-Ausgang
DOVDD	Strom für E/A-Schaltung
AFVDD	Strom für VCM-Schaltung
AVDD	Strom für analoge Schaltung
DVDD	Strom für digitale Schaltung
STROBE FSTROBE	Strobe-Ausgang
FSIN	Synchronisieren Sie das VSYNCS-Signal vom anderen Sensor
SID	SCCB letzte Bit-ID-Eingabe
ILPWM	mechanische Shutter-Ausgangsanzeige
FREX	Rahmenbelichtung / mechanischer Verschluss
GPIO	Allzweckeingänge
SLASEL	I2C-Slave-Adresse auswählen
AFEN	CEN-Chip aktivieren aktiv hoch auf VCM-Treiber-IC
MIPI Schnittstelle	
MDN0 DN0 MD0N DATA_N DMO1N	MIPI 1st negative Ausgabe der Datenspur
MDP0 DP0 MD0P DATA_P DMO1P	MIPI 1st positiver Ausgang der Datenspur
MDN1 DN1 MD1N DATA2_N DMO2N	MIPI 2nd negative Ausgabe der Datenspur
MDP1 DP1 MD1P DATA2_P DMO2P	MIPI 2nd positiver Ausgang der Datenspur
MDN2 DN2 MD2N DATA3_N DMO3N	MIPI 3rd negative Ausgabe der Datenspur
MDP2 DP2 MD2P DATA3_P DMO3P	MIPI 3rd positiver Ausgang der Datenspur
MDN3 DN3 MD3N DATA4_N DMO4N	MIPI 4th negative Ausgabe der Datenspur
MDP3 DP3 MD3P DATA4_P DMO4P	MIPI 4th positiver Ausgang der Datenspur
MCN CLKN CLK_N DCKN	MIPI Uhr negativer Ausgang
MCP CLKP MCP CLK_P DCKN	MIPI Takt positiver Ausgang
DVP Parallel Schnittstelle	
D0 DO0 Y0	DVP Datenausgabeport 0
D1 DO1 Y1	DVP Datenausgabeport 1
D2 DO2 Y2	DVP Datenausgabeport 2
D3 DO3 Y3	DVP Datenausgabeport 3
D4 DO4 Y4	DVP Datenausgabeport 4
D5 DO5 Y5	DVP Datenausgabeport 5
D6 DO6 Y6	DVP Datenausgabeport 6
D7 DO7 Y7	DVP Datenausgabeport 7
D8 DO8 Y8	DVP Datenausgabeport 8
D9 DO9 Y9	DVP Datenausgabeport 9
D10 DO10 Y10	DVP Datenausgabeport 10
D11 DO11 Y11	DVP Datenausgabeport 11

Kameraanwendungen

your BEST camera module partner



IMAGING DEVICES



Kamera-Zuverlässigkeitstest

Reliability Inspection Item			Testmethode	Akzeptanzkriterium
Kategorie		Artikel		
Umwelt	Lager Temperatur	Hoch 60°C 96 Std	Temperaturkammer	Keine anormale Situation
		Niedrig -20°C 96 Std	Temperaturkammer	Keine anormale Situation
	Betriebs Temperatur	Hoch 60°C 24 Std	Temperaturkammer	Keine anormale Situation
		Niedrig -20°C 24 Std	Temperaturkammer	Keine anormale Situation
	Feuchtigkeit	60°C 80% 24 Std	Temperaturkammer	Keine anormale Situation
	Thermischer Schock	Hoch 60°C 0.5 Std Niedrig -20°C 0.5 Std Radfahren rein 24 Std	Temperaturkammer	Keine anormale Situation
Physisch	Falltest (Im freien Fall)	Ohne Verpackung 60cm	10 Mal auf Holzboden	Elektrisch funktionsfähig
		Mit Paket 60cm	10 Mal auf Holzboden	Elektrisch funktionsfähig
	Vibrations Test	50Hz X-Axis 2mm 30 Minuten	Vibrationstisch	Elektrisch funktionsfähig
		50Hz Y-Axis 2mm 30 Minuten	Vibrationstisch	Elektrisch funktionsfähig
		50Hz Z-Axis 2mm 30 Minuten	Vibrationstisch	Elektrisch funktionsfähig
	Zugfestigkeit des Kabels Krafttest	Gewicht laden 4 kg 60 Sekunden Radfahren rein 24 Std	Zugprüfmaschine	Elektrisch funktionsfähig
Elektrisch	ESD-Test	Kontaktaufnahme 2 KV	ESD-Prüfmaschine	Elektrisch funktionsfähig
		Luftentladung 4 KV	ESD-Prüfmaschine	Elektrisch funktionsfähig
	Alterungstest	On/Off 30 Sekunden Radfahren rein 24 Std	Stromschalter	Elektrisch funktionsfähig
	USB-Anschluss	On/Off 250 Mal	Einstecken und ausstecken	Elektrisch funktionsfähig



Inspektionsgegenstand		Untersuchungsmethode	Inspektionsstandard		
Kategorie	Artikel				
Aussehen	FPC oder PCB	Farbe	Das bloße Auge	Größere Unterschiede sind nicht zulässig.	
		Zerrissen/gehackt werden	Das bloße Auge	Das Freilegen von Kupferrissen ist nicht zulässig.	
		Markierung	Das bloße Auge	Klar, erkennbar (innerhalb von 30 cm Entfernung)	
	Halterin	Kratzer	Das bloße Auge	Die Freilegung von Rissen im Inneren ist nicht zulässig	
		Lücke	Das bloße Auge	Erfüllen Sie den Höhenstandard	
		Schraube	Das bloße Auge	Stellen Sie sicher, dass Schrauben vorhanden sind (falls vorhanden)	
		Schaden	Das bloße Auge	Die Freilegung von Rissen im Inneren ist nicht zulässig	
	Linse	Kratzen	Das bloße Auge	Keine Auswirkung auf den Auflösungsstandard	
		Kontamination	Das bloße Auge	Keine Auswirkung auf den Auflösungsstandard	
		Ölfilm	Das bloße Auge	Keine Auswirkung auf den Auflösungsstandard	
		Abdeckband	Das bloße Auge	Kein Problem beim Aussehen.	
	Funktion	Bild	Keine Kommunikation	Testboard	Nicht erlaubt
Helles Pixel			Tafel	Im Image Center nicht erlaubt	
Dunkles Pixel			Weißer Tafel	Im Image Center nicht erlaubt	
Verschwommen			Das bloße Auge	Nicht erlaubt	
Kein Bild			Das bloße Auge	Nicht erlaubt	
Vertikale Linie			Das bloße Auge	Nicht erlaubt	
Horizontale Linie			Das bloße Auge	Nicht erlaubt	
Kleines Leck			Das bloße Auge	Nicht erlaubt	
Blinkendes Bild			Das bloße Auge	Nicht erlaubt	
Prellung			Inspektionslehre	Nicht erlaubt	
Auflösung			Diagramm	Folgt dem Diagrammstandard für ausgehende Inspektionen	
Farbe			Das bloße Auge	Kein Problem	
Lärm			Das bloße Auge	Nicht erlaubt	
Ecke dunkel			Das bloße Auge	Weniger als 100 x 100 Pixel	
Farbauflösung			Das bloße Auge	Kein Problem	
Abmessungen			Höhe	Das bloße Auge	Befolgt Zulassungsdatenblatt
			Breite	Das bloße Auge	Befolgt Zulassungsdatenblatt
	Länge	Das bloße Auge	Befolgt Zulassungsdatenblatt		
	Gesamt	Das bloße Auge	Befolgt Zulassungsdatenblatt		

KLT-Paketlösungen

KLT Kameramodul



Komplett mit Linsenschutzfolie



Tablett mit Gitter und Raum



Legen Sie die Kameras auf das Tablett



Paketlösung für Kameramodule

Volles Tablett mit Kameras



Abdeckschale mit Deckel



In Antistatikbeutel stecken



Staubsaugen Sie den antistatischen Beutel



Paketlösung für Kameramodule

Versiegelter Vakuumbbeutel mit Etiketten

1. Modell und Beschreibung 2. Menge 3. Versanddatum 4. Achtung



Paketlösung für große Bestellungen

Schaumstoffplatten zwischen
die Tablettis legen



Schaumstoffplatten sind etwas
größer als Tablettis



Legen Sie Schaumstoffplatten und
Tablettis in die Schachtel



Schaumstoffplatten sind eng anliegende Box



Paketlösung für kleine Bestellungen

Legen Sie die Schaumstoffplatten und
Tablets in die kleine Schachtel



Schaumstoffplatten passen gut in
die kleine Box



Paket in kleiner Box für den Versand



Legen Sie kleine Kartons in größere Kartons



Carbon Box Paketlösung

Verschließen Sie die Carbonbox

Beschriftete Schachtel mit Endverpackung



Versandfertige Karbonbox

1. Lieferadresse und Telefonnummer
2. Box-Nr. und Versanddatum
3. Zerbrechliche Vorsicht



Lösung für Musterbestellungspakete

Legen Sie die Probe in einen kleinen antistatischen Beutel



Stecken Sie die Anschlüsse in den kleinen antistatischen Beutel



Musteretiketten auf dem kleinen Beutel

1. Kameramodul oder Anschlussmodell 2. Lieferdatum und Menge 3. Achtung



Steckverbinder Paketlösung für große Bestellungen

Steckverbinder in einem Rad



Steckverbinder im Rad beschriften



Das Rad passt perfekt in die Box



Steckerbox versandfertig

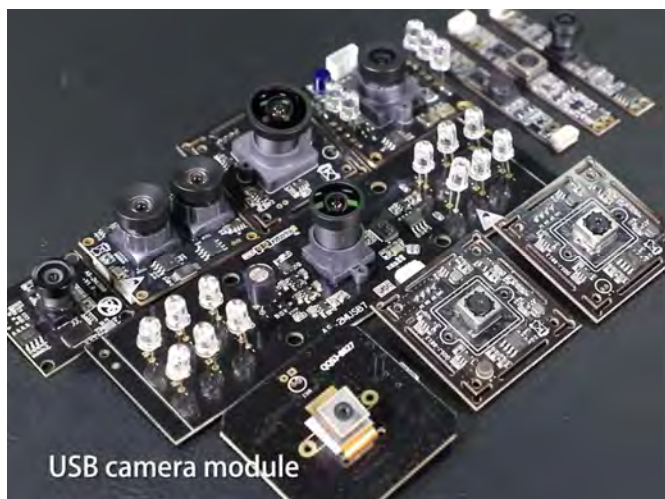


Unternehmen Kai Lap Technologies (KLT)

Kai Lap Technologies Group Limited. (KLT) wurde 2009 gegründet und ist ein technologiegetriebener Hersteller der nächsten Generation, der sich auf Forschung, Design und Produktion von Audio- und Videoprodukten spezialisiert hat. KLT verfügt über 20.000 Quadratfuß automatisierte Fabriken mit 100 Mitarbeitern und einem jährlichen Durchsatz von 30.000.000 Kameraeinheiten.

KLT bietet OEM-, ODM-Design, Auftragsfertigung und baut die Kameraprodukte. Sie können uns die Anforderungen auch mit einem Handentwurf übermitteln, unser Vertrieb und unsere Technik arbeiten zusammen, um Ihre Anforderungen zu erfüllen. Wir verstehen uns als Ihr langfristiger Partner bei der Entwicklung praktischer und innovativer Lösungen.

Unser Team deckt alles von der ersten Konzeptentwicklung bis zum Massenprodukt ab. KLT ist spezialisiert auf kundenspezifisches Kameradesign, Rohmaterial, Elektrotechnik, Firmware-/Softwareentwicklung, Produkttests und Verpackungsdesign. Unsere erfahrenen strategischen Versorgungssysteme bieten eine robuste und zuverlässige Fertigungskapazität für Aufträge unterschiedlicher Größe.

**Eingeschränkte Garantie**

KLT gewährt die folgende eingeschränkte Garantie, wenn Sie das/die Produkt(e) direkt von der Firma KLT oder von der Website von KLT, www.KaiLapTech.com, gekauft haben. Produkte, die von anderen Verkäufern oder Quellen gekauft wurden, fallen nicht unter diese beschränkte Garantie. KLT garantiert, dass das/die Produkt(e) bei normalem Gebrauch für einen Zeitraum von einem (1) Jahr ab dem Datum, an dem Sie das Produkt erhalten („Garanzzeitraum“), frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind.

Für alle Produkte, die während des Garanzzeitraums Material- oder Verarbeitungsfehler enthalten oder entwickeln, wird KLT nach eigenem Ermessen entweder: (i) die Produkte reparieren; (ii) das/die Produkt(e) durch ein neues oder generalüberholtes Produkt(e) ersetzen (Ersatzprodukt(e) sind von identischem Modell oder funktionell gleichwertig); oder (iii) Ihnen den Preis erstatten, den Sie für das/die Produkt(e) gezahlt haben.

Diese eingeschränkte Garantie von KLT ist ausschließlich auf Reparatur und/oder Ersatz zu den oben genannten Bedingungen beschränkt. KLT ist nicht zuverlässig oder verantwortlich für nachfolgende Ereignisse.



KLT Stärke

Leistungsstarke Fabrik



Professioneller Service



Versprochene Lieferung

