

YDS-Y6PF-AR0234 V2.0

2.3MP OnSemi AR0234 Globaler Verschluss Parallele DVP-Schnittstelle M12 Fester Fokus Kameramodul



Vorderansicht



Rückansicht

Spezifikationen

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Kameramodul Nr. | YDS-Y6PF-AR0234 V2.0 |
| Auflösung | 2.3MP |
| Bildsensor | AR0234 Globaler Verschluss |
| Sensorart | 1/2.6" |
| Pixel Größe | 3.0 um x 3.0 um |
| EFL | 3.51 mm |
| F.NO | 2.70 |
| Pixel | 1920 x 1200 |
| Betrachtungswinkel | 127.0°(DFOV) 102.0°(HFOV) 60.0°(VFOV) |
| Linsenabmessungen | 15.30 x 15.30 x 16.38 mm |
| Modulgröße | 70.00 x 22.00 mm |
| Modultyp | Fester Fokus |
| Schnittstelle | DVP-Parallel |
| Autofokus-VCM-Treiber-IC | Keiner |
| Linsenmodell | YDS-LENS-TRC-2004A1 |
| Linsentyp | 650 nm IR-Schnitt |
| Betriebstemperatur | -30°C to +70°C |
| Gegenstecker | DF30FC-24DS-0.4V |

YDS-Y6PF-AR0234 V2.0

**2.3MP OnSemi AR0234 Globaler Verschluss Parallele DVP-
Schnittstelle M12 Fester Fokus Kameramodul**



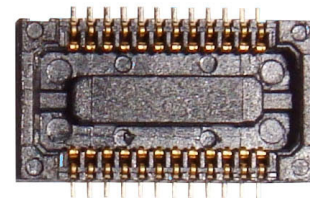
Ansicht von oben



Seitenansicht



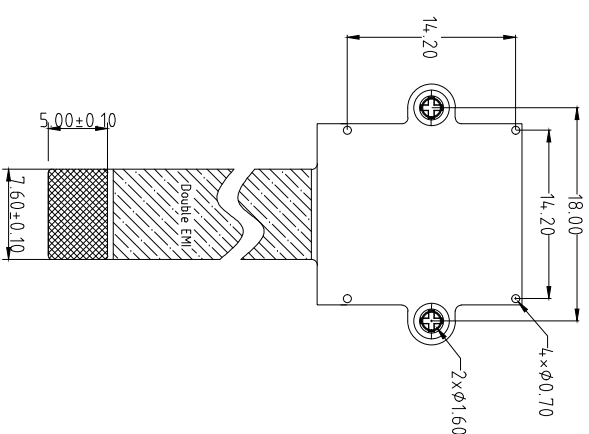
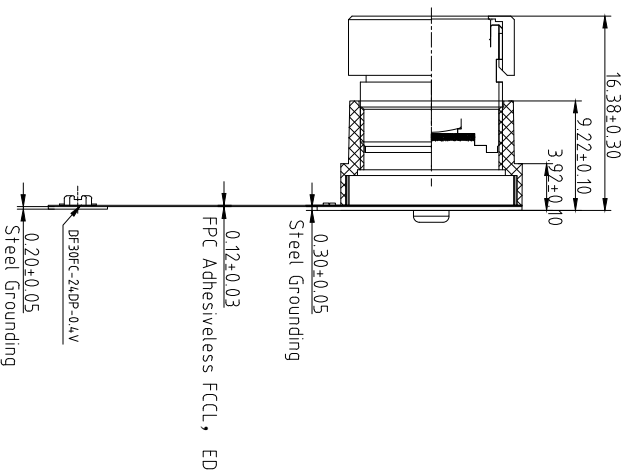
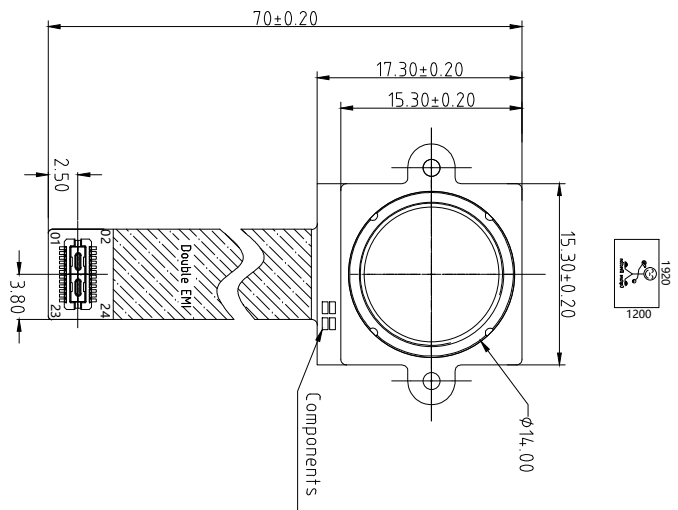
Untersicht



Gegenstecker

| Version | Information | Date |
|---------|--|----------|
| cp | First Version | 1-6-2022 |
| V2.0 | Change connector side and pin order; Extend FPC length | 6-1-2022 |

| Pin | Signal |
|-----|-------------------|
| 1 | FRAME_VALID |
| 2 | AVDD2.8V |
| 3 | SCLK |
| 4 | SDATA |
| 5 | RESET_BAR |
| 6 | TRIGGER |
| 7 | DOVDD1.8V |
| 8 | DVDD1.2V |
| 9 | AGND |
| 10 | EXTCLK |
| 11 | PIXCLK |
| 12 | LINE_VALID |
| 13 | D2 |
| 14 | D4 |
| 15 | D3 |
| 16 | D5 |
| 17 | DGND |
| 18 | OE_BAR / SHUTDOWN |
| 19 | FLASH / SHUTTER |
| 20 | D6 |
| 21 | DGND |
| 22 | D7 |
| 23 | D8 |
| 24 | D9 |



TOP VIEW

SIDE VIEW

BOTTOM VIEW

NOTE:

1.The device slave address:0x20(write);0x21(r)

Parameter:

1、Sensor specification:

Image Sensor: AR0234CS3C00SUKA0-CP-E
 Pixel: 3.0um×3.0um
 Lens Type: 1/2.6
 Important Voltage Description: DVDD1.2V (external power supply);

2、Lens specification:

FOV: 127°(D);102°(H);60°(V)
 F/NO.: 2.7
 TV distortion: <-11%
 Focal length: 3.51mm
 Composition: 4G+IR FILTER
 IR Cut Coating: 650nm±10nm@50%

| | | | | | |
|-------------|-----------|------------------|------------------|---------------|--------------|
| Designed By | Kevin | Model Name: | Y6PF-AR0234 V2.0 | | |
| Checked By | Aouly_Yan | Projection Type: | Unit: mm | Material: | ----- |
| | | Third Angle | Scale: 1:1 | Sheet: 1 of 1 | Version: 1/0 |

AR0234CS

1/2.6-inch 2.3 Mp CMOS Digital Image Sensor with Global Shutter

Product Overview

For complete documentation, see the data sheet.

The AR0234CS is a 1/2.6-inch 2Mp CMOS digital image sensor with an active-pixel array of 1920 (H) x 1200 (V). It incorporates a new innovative global shutter pixel design optimized for accurate and fast capture of moving scenes at 120 frame per second, full resolution. The sensor produces clear, low noise images in both low-light and bright scenes. It includes sophisticated camera functions such as auto exposure control, windowing, row skip mode, column-skip mode, pixel-binning, and both video and single frame modes. It is programmable through a simple two-wire serial interface. The AR0234CS produces extraordinarily clear, sharp digital pictures with an industry leading Global Shutter Efficiency, and its ability to capture both continuous video and single frames makes it the perfect choice for a wide range of applications, including scanning, autonomous mobility, surveillance and industrial quality control.

Features

- Best in Class Global Shutter Efficiency
- Low Dark Current/Hot Pixels
- High Linear Full Well
- Low Operational Power
- Small Form Factor
- Built-In Statistics Engine
- Multiple Functional Modes - Row & Col Skip Modes, Pixel Binning

Applications

- Gesture recognition
- 3D scanning
- Position tracking
- Machine vision
- AR/VR/MR/XR

































Benefits

- Superior Image Quality for fast-moving objects
- Reduced Total Noise Floor, Higher SNR delivering High Image Fidelity
- High Dynamic Range, delivers higher image clarity
- Suitable of Battery Powered Applications
- Ideal for Space Constrained Applications
- Offloads Image Processor Loads, provides scene details with Prog. ROI
- Application-specific Image Quality Selections with Performance/Power Trade-offs

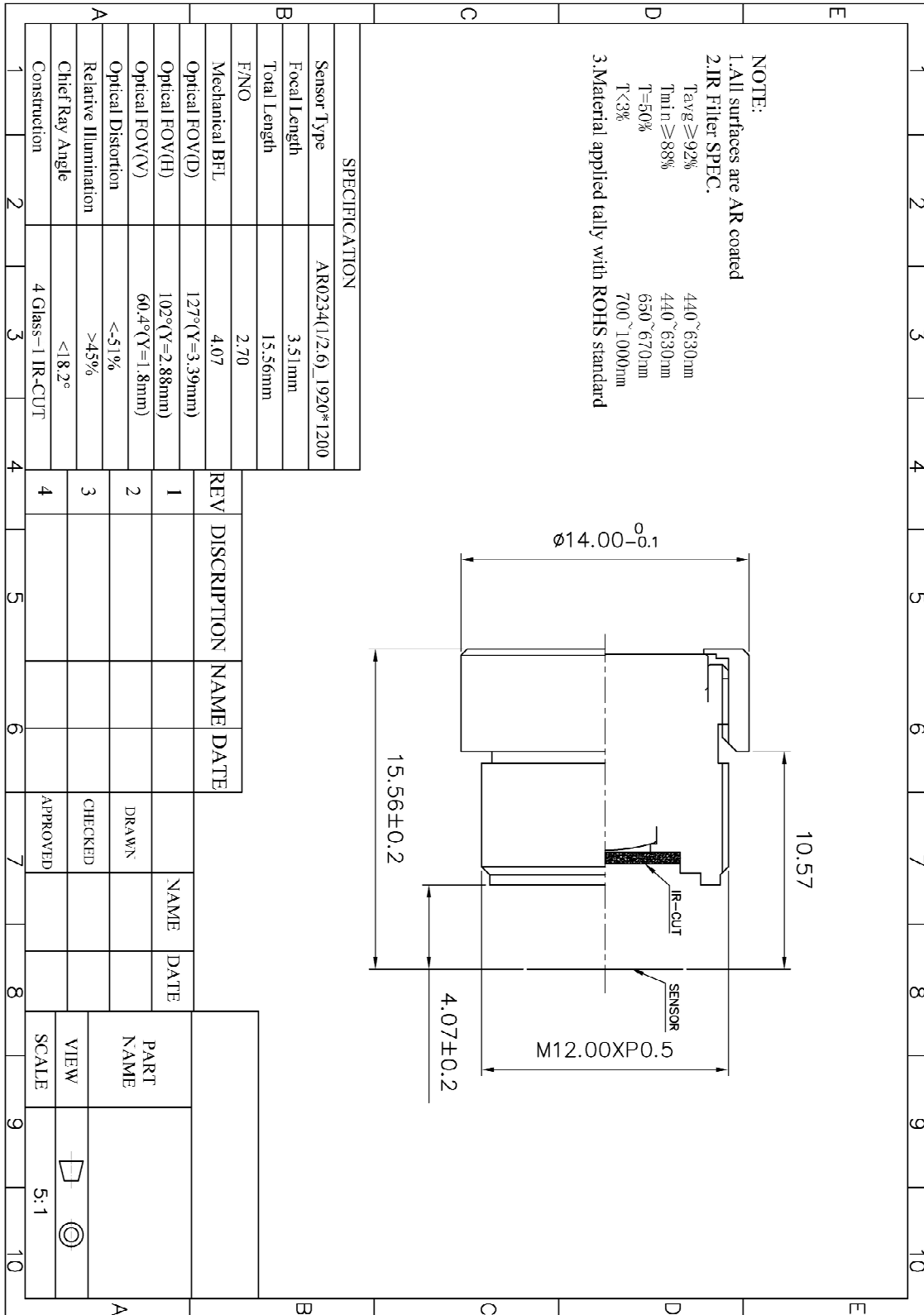
End Products

- Autonomous Mobile Robots
- Autonomous Guide Vehicles (Drones)
- Video Doorbells
- AR/VR/MR Headsets
- Barcode Readers

Part Electrical Specifications

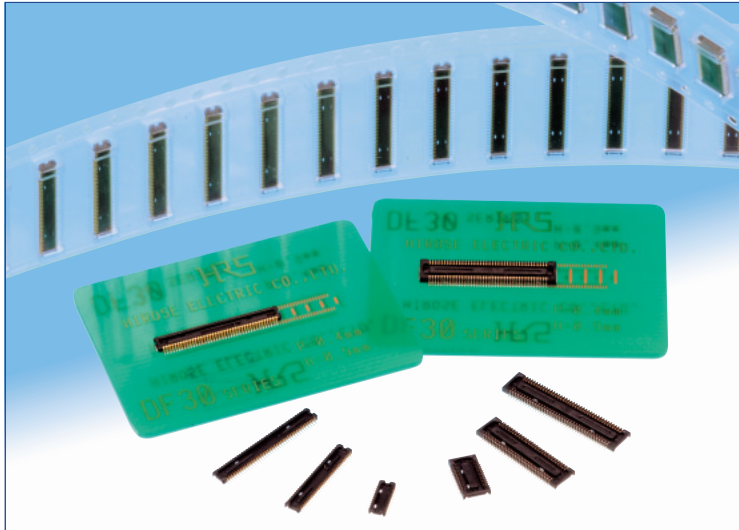
| Product | Pricing (\$/Unit) | Compliance | Status | Type | Megapixels | Frame Rate (fps) | Optical Format | Shutter Type | Pixel Size (µm) | Output Interface | Color | Package Type |
|-----------------------|-------------------|---|--------|------|------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|-------|--------------|
| AR0234CSSC00SUD20 | |   | NEW | CMOS | 2.3 | 120 | 1/2.6 inch | Global Shutter | 3.0 x 3.0 | | Color | |
| AR0234CSSC00SUKA0-CP | |   | Active | CMOS | 2.3 | 120 | 1/2.6 inch | Global Shutter | 3.0 x 3.0 | | Color | ODCSP-83 |
| AR0234CSSC00SUKA0-CP1 | |   | Active | CMOS | 2.3 | 120 | 1/2.6 inch | Global Shutter | 3.0 x 3.0 | | Color | ODCSP-83 |
| AR0234CSSC00SUKA0-CR | |   | Active | CMOS | 2.3 | 120 | 1/2.6 inch | Global Shutter | 3.0 x 3.0 | | Color | ODCSP-83 |
| AR0234CSSC28SUD20 | |   | NEW | CMOS | 2.3 | 120 | 1/2.6 inch | Global Shutter | 3.0 x 3.0 | | Color | |
| AR0234CSSC28SUKA0-CP | |   | Active | CMOS | 2.3 | 120 | 1/2.6 inch | Global Shutter | 3.0 x 3.0 | | Color | ODCSP-83 |
| AR0234CSSC28SUKA0-CP1 | |   | Active | CMOS | 2.3 | 120 | 1/2.6 inch | Global Shutter | 3.0 x 3.0 | | Color | ODCSP-83 |
| AR0234CSSC28SUKA0-CR | |   | Active | CMOS | 2.3 | 120 | 1/2.6 inch | Global Shutter | 3.0 x 3.0 | | Color | ODCSP-83 |
| AR0234CSSM00SUD20 | |   | NEW | CMOS | 2.3 | 120 | 1/2.6 inch | Global Shutter | 3.0 x 3.0 | | Mono | |
| AR0234CSSM00SUKA0-CP | |   | Active | CMOS | 2.3 | 120 | 1/2.6 inch | Global Shutter | 3.0 x 3.0 | | Mono | ODCSP-83 |
| AR0234CSSM00SUKA0-CP1 | |   | Active | CMOS | 2.3 | 120 | 1/2.6 inch | Global Shutter | 3.0 x 3.0 | | Mono | ODCSP-83 |
| AR0234CSSM00SUKA0-CR | |   | Active | CMOS | 2.3 | 120 | 1/2.6 inch | Global Shutter | 3.0 x 3.0 | | Mono | ODCSP-83 |
| AR0234CSSM28SUD20 | |   | NEW | CMOS | 2.3 | 120 | 1/2.6 inch | Global Shutter | 3.0 x 3.0 | | Mono | |
| AR0234CSSM28SUKA0-CP | |   | Active | CMOS | 2.3 | 120 | 1/2.6 inch | Global Shutter | 3.0 x 3.0 | | Mono | ODCSP-83 |
| AR0234CSSM28SUKA0-CP1 | |   | Active | CMOS | 2.3 | 120 | 1/2.6 inch | Global Shutter | 3.0 x 3.0 | | Mono | ODCSP-83 |
| AR0234CSSM28SUKA0-CR | |   | Active | CMOS | 2.3 | 120 | 1/2.6 inch | Global Shutter | 3.0 x 3.0 | | Mono | ODCSP-83 |

YDS-LENS-TRC-2004A1

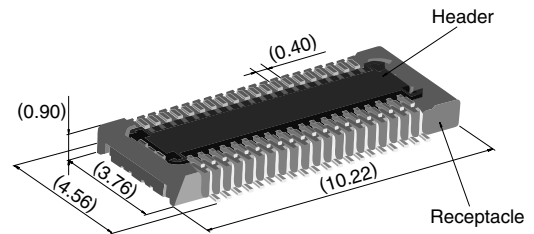


0.4 mm Pitch, 0.9 mm Height, Board-to-Board / Board-to-FPC Connectors

DF30 Series



Extremely small size



40 positions shown

Overview

Continuous miniaturization and increased component density on PCB created demand for extremely low profile connectors. This series is addition of a new extremely low profile connectors to Hirose's wide range of high reliability board-to-board/board-to-FPC connection solutions.

Features

1. Contact reliability

Concentration of the contact's normal forces at the single point assures good contact wipe and electrical reliability, while confirming the fully mated condition with a definite tactile click.

2. Self alignment

Recognizing the difficulties of mating extremely small connectors in limited spaces the connectors will self align in horizontal axis within 0.3 mm.

3. Automatic board placement

Packaged on tape-and-reel the plug and headers have sufficiently large flat areas to allow pick-up with vacuum nozzles of automatic placement equipment.

4. Variety of contact positions and styles

Available in standard contact positions of: 20, 22, 24, 30, 34, 40, 50, 60, 70 and 80 with and without metal fittings. Addition of metal fittings does not affect external dimensions of the connectors.

Smaller contact positions are also available.

5. Support for continuity test connector

Connectors which have increased insertion and removal durability are available for continuity tests. Contact your Hirose sales representative for details.

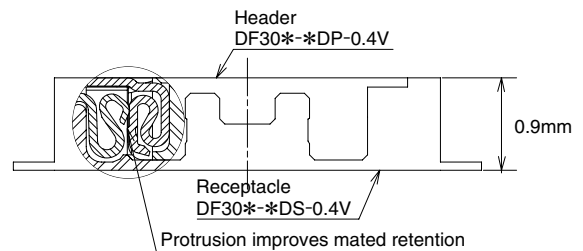
Applications

Cellular phones, PDA's, mobile computers, digital cameras, digital video cameras, and other devices demanding high reliability connections in extremely limited spaces.

Low profile

Increased mated retention

High contact reliability



Self alignment



Product Specifications

| | | | |
|--------|--|---|--|
| Rating | Rated current 0.3A Rated voltage 30V AC | Operating temperature range : -35°C to 85°C (Note 1) Operating humidity range : Relative humidity 20% to 80% | Storage temperature range -10°C to 60°C (Note 2) Storage humidity range Relative humidity 40% to 70% (Note 2) |
|--------|--|---|--|

| Item | Specification | Conditions |
|--|--|--|
| 1. Insulation resistance | 50 MΩ min. | 100V DC |
| 2. Withstanding voltage | No flashover or insulation breakdown. | 100V AC / one minute |
| 3. Contact resistance | 100 mΩ max. | 100 mA |
| 4. Vibration | No electrical discontinuity of 1 μs or more | Frequency: 10 to 55 Hz, single amplitude of 0.75mm, 2 hours, 3 axis |
| 5. Humidity | Contact resistance: 100 mΩ max. Insulation resistance: 25 MΩ min. | 96 hours at temperature of 40°C±2°C and RH of 90% to 95% |
| 6. Temperature cycle | Contact resistance: 100 mΩ max. Insulation resistance: 50 MΩ min. | Temperature: -55°C→+5°C to +35°C→+85°C→+5°C to +35°C Duration: 30→10→30→10(Minutes) 5 cycles |
| 7. Durability (insertions/withdrawals) | Contact resistance: 100 mΩ max. | 50 cycles(Connector for conductivity tests: 500 cycles) |
| 8. Resistance to soldering heat | No deformation of components affecting performance. | Reflow: At the recommended temperature profile Manual soldering: 300°C for 3 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 and Finishes

| Connectors | Component | Material | Finish | Remarks |
|-------------------------|----------------|-----------------|-------------------|---------|
| Receptacles and Headers | Insulator | LCP | Color : Black | UL94V-0 |
| | Contacts | Phosphor bronze | Gold plated | ———— |
| | Metal fittings | Phosphor bronze | Tin-copper plated | ———— |

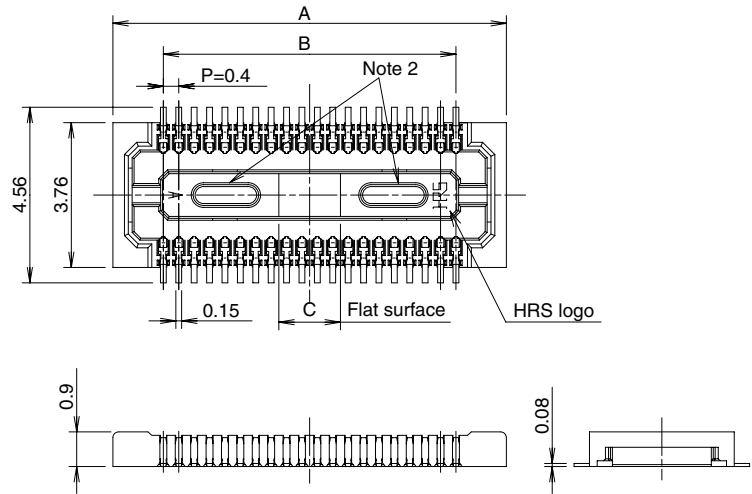
Ordering information

Receptacles and Headers

DF30
①
FC -
②
*
③
DS - 0.4
④
V
⑤
(**)
⑥
(**)
⑦

| | |
|--|---|
| ① Series name: DF30 | ⑤ Contact pitch: 0.4 mm |
| ② Configuration FB: With metal fittings, without bosses FC: Without metal fittings, without bosses CJ: Connector for conductivity tests | ⑥ Termination section V: Straight SMT |
| ③ Number of positions: 20, 22, 24, 30, 34, 40, 50, 60, 70, 80 | ⑦ Packaging (81): Embossed tape packaging (5,000 pieces per reel) (82): Embossed tape packaging (1,000 pieces per reel) |
| ④ Connector type DS: Double row receptacle DP: Double row header | |

■ Receptacles (without metal fittings)



◆ Recommended PCB mounting pattern



Recommended solder paste thickness: 120 μm

[Specification number] -**, (**)
(81): Embossed tape packaging (5,000 pieces per reel)

* Tolerances non- accumulative.

Unit: mm

| Part Number | CL No. | Number of contacts | A | B | C |
|----------------------|-----------------|--------------------|-------|------|------|
| DF30FC-20DS-0.4V(**) | CL684-1109-8-** | 20 | 6.22 | 3.6 | 1.2 |
| DF30FC-22DS-0.4V(**) | CL684-1110-7-** | 22 | 6.62 | 4.0 | 1.2 |
| DF30FC-24DS-0.4V(**) | CL684-1111-0-** | 24 | 7.02 | 4.4 | 1.2 |
| DF30FC-30DS-0.4V(**) | CL684-1112-2-** | 30 | 8.22 | 5.6 | 1.2 |
| DF30FC-34DS-0.4V(**) | CL684-1113-5-** | 34 | 9.02 | 6.4 | 1.36 |
| DF30FC-40DS-0.4V(**) | CL684-1078-6-** | 40 | 10.22 | 7.6 | 1.6 |
| DF30FC-50DS-0.4V(**) | CL684-1114-8-** | 50 | 12.22 | 9.6 | 2.0 |
| DF30FC-60DS-0.4V(**) | CL684-1082-3-** | 60 | 14.22 | 11.6 | 2.4 |
| DF30FC-70DS-0.4V(**) | CL684-1115-0-** | 70 | 16.22 | 13.6 | 2.8 |
| DF30FC-80DS-0.4V(**) | CL684-1116-3-** | 80 | 18.22 | 15.6 | 3.2 |

Note 1: Order by number of reels.

Note 2: Receptacles with 24 or fewer contacts positions will not have recessed areas.

Kameraanwendungen



Autopilot



Live-Streaming



Videokonferenz



Biometrische Eye-Tracker-Erkennung



Maschinelles Sehen



Agrarmonitor



Nachtsichtsicherheit



Drohnen- und Sport-Adleraugen



Interaktive Haustierkamera



YDS CAMERA MODULE

your best camera partner

Referenztable 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 |
| VSYNC XVS FSYNC | DVP-VSYNC-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 VSYNC-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 |

www.YDSCAM.com sales@ydscam.com Phone (WeChat, QQ): (+86) 177 2732 6718

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. Specifications subject to change without notice.

Kamera-Zuverlässigkeitstest

| Zuverlässigkeitsprüfpunkt | | 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 |



Kamerainspektionsstandard

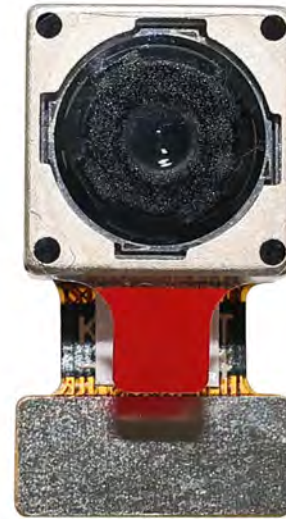
| Inspektionsgegenstand | | Untersuchungsmethode | Inspektionsstandard | |
|-----------------------|--------------|--------------------------|------------------------------|---|
| Kategorie | Artikel | | | |
| Aussehen | FPC oder PCB | Farbe | Das bloße Auge | Größere Unterschiede sind nicht zulässig. |
| | | 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 |
| 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 | |

YDSCAM Paketlösungen

YDSCAM Kameramodul



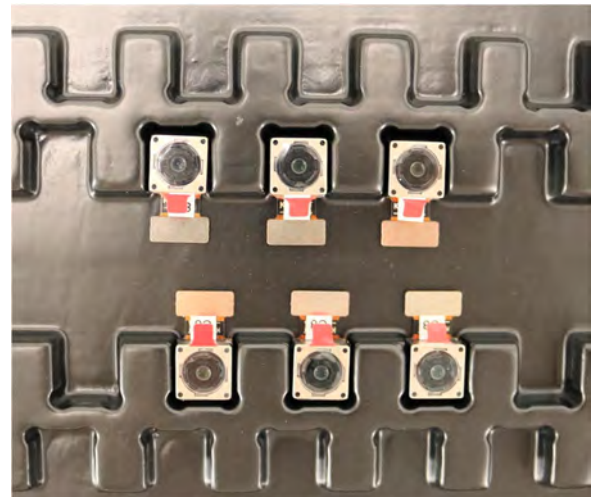
Komplett mit Linsenschutzfolie



Tablett mit Gitter und Raum



Legen Sie die Kameras auf das Tablett



YDSCAM Paketlösungen

Volles Fach mit Kameras



Decken Sie das Tablett mit dem Deckel ab



Legen Sie das Tablett in den antistatischen Beutel



Staubsaugen Sie den antistatischen Beutel



YDSCAM Paketlösungen

Versiegelter antistatischer Vakuumbbeutel mit Etiketten

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



YDSCAM Paketlösungen

Legen Sie Schaumstoffplatten zwischen die Tablettbeutel



Schaumstoffplatten sind größer als Tablettbeutels



Legen Sie Schaumstoffplatten und Tablettbeutels in den Karton



Die Schaumstoffplatten sitzen fest im Karton



Verschließen Sie die Carbon Box



Beschriften Sie den Carbon-Versandkarton



YDSCAM Paketlösungen

USB-Kameramodul

Komplett mit Objektivschutzfolie



Legen Sie die Kameraprobe in den antistatischen Beutel

Legen Sie USB-Kameras in das Fach



Verschließen Sie das Tablett mit einem antistatischen Beutel

Beschriften Sie den Carbon-Versandkarton



YDSCAM Paketlösungen

Legen Sie die Kameraprobe in den antistatischen Beutel



Legen Sie die Steckverbinder in den antistatischen Beutel



Beschriften Sie die Probenbeutel



Stecken Sie die Steckverbinder in die Spule



Legen Sie Proben in die Carbonbox



Stecken Sie die Steckverbinder in die Carbonbox



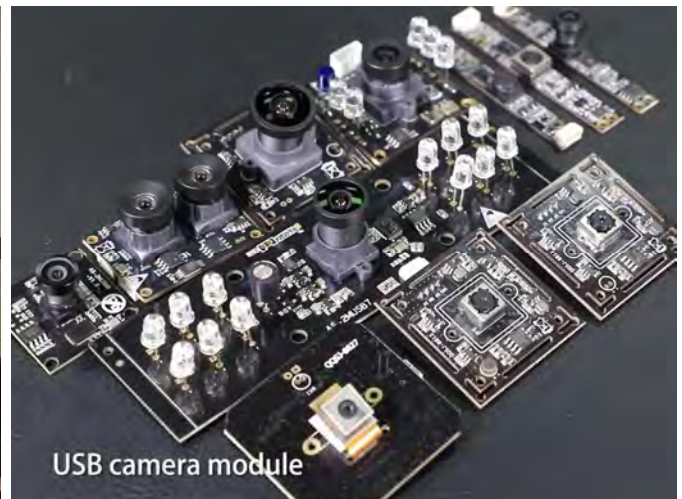


Firma YDSCAM

YingDeShun Co. Ltd. (YDS) wurde 2017 gegründet, ein technologieorientierter Hersteller der nächsten Generation, der sich auf Forschung, Design und Produktion von Audio- und Videoprodukten spezialisiert hat. YDS verfügt über 20.000 Quadratmeter große automatisierte Anlagen mit 100 Mitarbeitern und einem Jahresdurchsatz von 30.000.000 Kameraeinheiten.

YDS bietet OEM- und ODM-Design sowie Auftragsfertigung und baut die Kameraprodukte. Sie können uns die Anforderungen mitteilen, sogar mit einem Handentwurf. 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. YDS ist auf kundenspezifisches Kameradesign, Rohmaterial, Elektroniktechnik, Firmware-/Softwareentwicklung, Produkttests und Verpackungsdesign spezialisiert. Unsere erfahrenen strategischen Liefersysteme bieten eine robuste und zuverlässige Fertigungskapazität für Aufträge unterschiedlicher Größe.



Eingeschränkte Garantie

YDS gewährt die folgende eingeschränkte Garantie, wenn Sie das/die Produkt(e) direkt von der YDS-Firma oder über die YDS-Website www.YDSCAM.com erworben haben. Von anderen Verkäufern oder Quellen gekaufte Produkte fallen nicht unter diese eingeschränkte Garantie. YDS garantiert, dass die Produkte 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 der Garanzzeit wesentliche Material- oder Verarbeitungsfehler aufweisen oder entwickeln, wird YDS nach eigenem Ermessen entweder: (i) das/die Produkt(e) reparieren; (ii) das/die Produkt(e) durch ein/e neue oder generalüberholte(n) Produkt(e) ersetzen (wobei das/die Ersatzprodukt(e) vom identischen Modell oder einer gleichwertigen Funktion sein müssen); oder (iii) Ihnen eine Rückerstattung des Preises gewähren, den Sie für das/die Produkt(e) bezahlt haben.

Diese eingeschränkte Garantie von YDS beschränkt sich ausschließlich auf Reparatur und/oder Ersatz gemäß den oben dargelegten Bedingungen. YDS ist nicht zuverlässig oder verantwortlich für etwaige Folgeereignisse.





YDS CAMERA MODULE

your best camera partner

Unsere Unternehmensstärke

Leistungsstarke Fabrik



Professioneller Service



Versprochene Lieferung



www.YDSCAM.com sales@ydscam.com Phone (WeChat, QQ): (+86) 177 2732 6718

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. Specifications subject to change without notice.