

Zeilenkamera SK8100U3JRC

CCD



USB 3.0

Digitale Triple-Line CCD-Farbkamera mit 3 x 2700 RGB Pixeln



■ Sensorcharakteristik

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Sensortyp: | CCD, Color |
| Pixelzahl: | 3 x 2700 |
| Pixelgröße: | 8 x 8 μm^2 |
| Aktive Sensorlänge: | 21.6 mm |
| Pixelfrequenz: | 24 / 15 MHz |
| max. Zeilenfrequenz: | 2.865 kHz |
| min. Integrationszeit: | 0.01 ms |
| max. Integrationszeit: | 20 ms |
| Spektralbereich: | 400 - 700 nm |
| Dynamik: | 1:2000 (rms) |
| Zeilenabstand (RGB): | 64 μm |
| Zeilen-Farbreihenfolge: | rot (R), grün (G), blau (B) |

■ Mechanische Merkmale

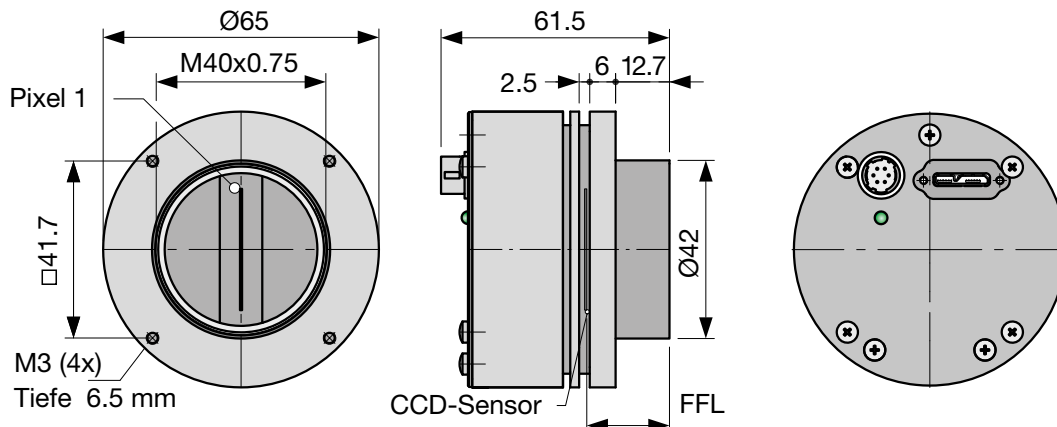
| | |
|-------------------------|--|
| Gehäusotyp: | AT2 |
| Abmessungen: | $\varnothing 65 \text{ mm} \times 54 \text{ mm}$ |
| Masse: | 0.2 kg |
| Objektivanschluß: | M40x0.75 |
| Auflagemaß (FFL): | 19.5 mm |
| Sitz für Montagewinkel: | $\varnothing 42 \text{ mm}$ |

■ Funktionsmerkmale

| | |
|-------------------------|--------------|
| Anti-Blooming: | - |
| Integration control: | x |
| Shading-Korrektur: | x |
| Lookup-Tabelle: | x |
| Fenster-Funktion: | x |
| Schwellenwertverfahren: | - |
| Temperatursensor: | x |
| Externe Triggerung: | x |
| Betriebstemperatur: | +5 ... +45°C |

■ Anschlüsse

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Schnittstelle: | USB 3.0 |
| Typ μB , verschraubt | |
| Videosignal: | color 8/12 Bit digital |
| Spannungsvorsorgung: | via USB3-Interface 2.5W |
| Externe Synchronisation: | TTL |
| | Hirose 10A, 6-polig, männlich |



Software

Software



SK91USB3-WIN **Bestell-Code**

SDK von Schäfter + Kirchhoff einschließlich SKLineScan Steuerprogramm sowie API, C++ Klassenbibliothek und Programmierbeispielen.

Betriebssysteme:
Windows 7 / 8.1 / 10 - x64 und x86

SK91USB3-LV VI **Bestell-Code**

VI-Bibliothek für LabVIEW®, erfordert SK91USB3-WIN






Software

SK91USB3-WIN **Bestell-Code**

SDK von Schäfter + Kirchhoff einschließlich SKLineScan Steuerprogramm sowie Programmibibliotheken und Programmierbeispielen.

Betriebssysteme:
Linux Kernel 3.13 oder höher

Zubehör

USB 3.0 Kabel SK9020.x

Stecker Kameraseite: USB 3.0 Typ µB, mit Verriegelungsschrauben

Stecker PC-Seite: USB 3.0 Typ A (passt auch in USB 2.0 Type A Buchse)

SK9020.x **Bestell-Code**

└── 1 = 1 m Leitungslänge
 3 = 3 m Leitungslänge (standard)




Kabel für externe Synchronisation SK9026...

für Zeilenkameras mit USB3.0-Interface.

Abgeschirmte Leitung mit Stecker Typ Hirose HR10A, weiblich 6 pin (Kamera-seitig), und Phoenix 4 pin Steckverbinder incl. Anschlußklemmen.

SK9026.x **Bestell-Code**

└── Leitungslänge 3 / 5 m
 andere Längen auf Anfrage





USB 3.0 aktive Verlängerungsleitung USB3.EXT.AA10

Externe Spannungsversorgung +5VDC, Länge 10 m

Anschlüsse:
1x USB3.0-Buchse, Typ A,
1x Stecker Power in, 5VDC,
1x USB3.0-Stecker, Typ A (passt auch in USB 2.0 Typ A Buchse)

USB3.EXT.AA10 **Bestell-Code**


Adapterkabel für Synchronisationssignale SK9024...

BNC/SMA (3x) auf Zeilenkamera-Synchronisationskabel SK9016/SK9024/SK9026.

Abgeschirmte Leitung, Länge 0.25 m

Anschlüsse:
1x Phoenix Stecker 4-polig
3x SMA Stecker (Innengewinde) für Line Sync A, Line Sync B, Frame Sync
3x Adapter SMA Buchse (Außengewinde) auf BNC-Stecker

CAB-AD Sync-BNC-1 **Bestell-Code**




USB 3.0 aktive Verlängerungsleitung USB3.EXT.A2A...

Hybrid-Kabel (Kupfer/Fiber), Spannungsversorgung über weiteren USB-Anschluß, Länge auf Anfrage bis 100 m

Anschlüsse:
USB3.0-Stecker und -Buchse, mit Sicherungsschrauben

USB3.EXT.A2Ax **Bestell-Code**

└── 20 = 20 m Leitungslänge
 30 = 30 m
 50 = 50 m
 andere Längen bis 100 m auf Anfrage



M1 Montagewinkel SK5105

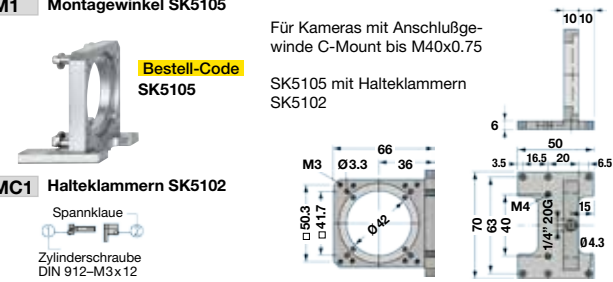
Für Kameras mit Anschlußgewinde C-Mount bis M40x0.75

SK5105 **Bestell-Code**

SK5105 mit Halteklammern SK5102

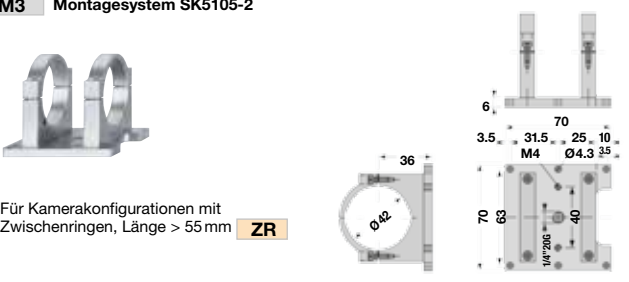
MC1 Halteklammern SK5102

Spannklau
Zylinderschraube DIN 912-M3x12



M3 Montagesystem SK5105-2

Für Kamerakonfigurationen mit Zwischenringen, Länge > 55 mm **ZR**

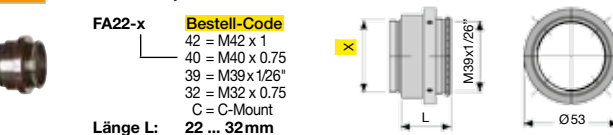


FA1 Fokus-Adapter FA22...

FA22-x **Bestell-Code**

42 = M42 x 1
40 = M40 x 0.75
39 = M39 x 1/26"
32 = M32 x 0.75
C = C-Mount

Länge L: 22 ... 32 mm

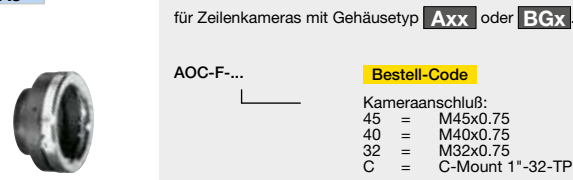


A3 Objektivadapter F-Mount

für Zeilenkameras mit Gehäusotyp **Axx** oder **BGx**.

AOC-F-... **Bestell-Code**

Kameraanschluß:
45 = M45x0.75
40 = M40x0.75
32 = M32x0.75
C = C-Mount 1"-32-TP

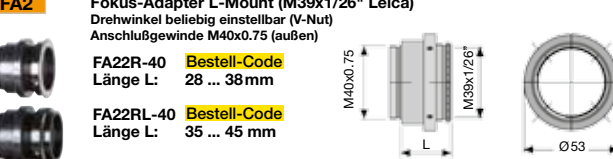


FA2 Fokus-Adapter L-Mount (M39x1/26" Leica)

Drehwinkel beliebig einstellbar (V-Nut)
Anschlußgewinde M40x0.75 (außen)

FA22R-40 **Bestell-Code**
Länge L: 28 ... 38 mm

FA22RL-40 **Bestell-Code**
Länge L: 35 ... 45 mm



ZR Zwischenringe L-Mount (M39x1/26" Leica)

Anschlußgewinde M39x1/26" außen/innen

ZR 10 **Bestell-Code**

10 = Länge 10 mm
15 = Länge 15 mm
20 = Länge 20 mm
50 = Länge 50 mm

