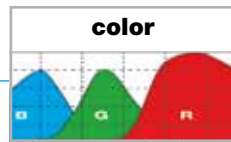


USB 3.0

- zuverlässige, verliersichere Steckverbinder
- im laufenden Betrieb steckbar
- optimal für mobilen Einsatz

**Schäfter + Kirchhoff**

Zeilenkamera SK22368U3TOC-LA

Digitale Triple-Line CCD-Farbkamera mit 3 x 7456 RGB Pixel
120 MHz Pixeltakt



Technische Daten

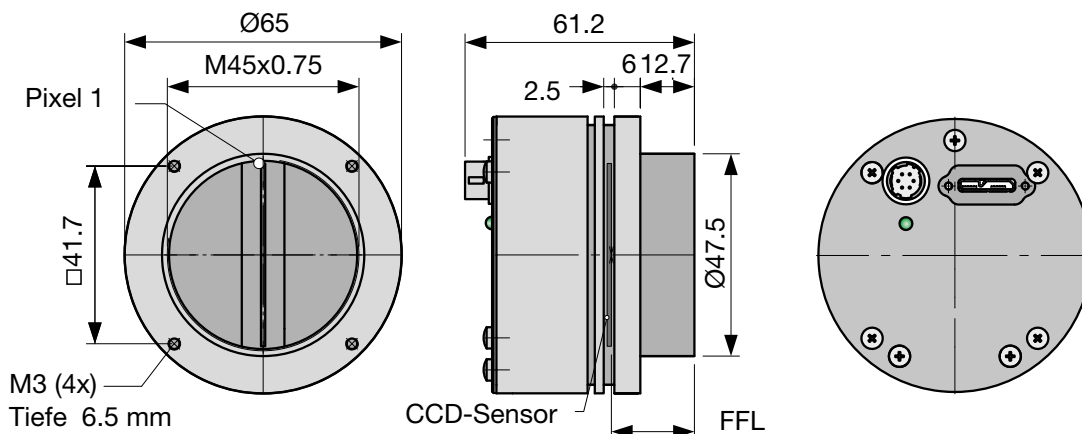
Sensortyp:	CCD Color Sensor	min. Belichtungszeit:	0.195 ms
Pixelzahl:	3x 7456	max. Belichtungszeit:	20 ms
Pixelgröße:	4.7 x 4.7 μm^2	Videosignal:	color 3*8 Bit digital
Zeilenabstand (RGB):	18.8 μm	Signalschnittstelle:	USB 3.0
Aktive Sensorlänge:	35.04 mm	Spannungsversorgung:	USB (800 mA)
max. Pixelfrequenz:	120 MHz	Abmessungen:	$\varnothing 65 \text{ mm} \times 53.7 \text{ mm}$
max. Zeilenfrequenz:	5.13 kHz	Gehäusertyp:	AT3
Anti-Blooming:	-	Masse:	0.2 kg
Integration Control:	-	Objektivanschluß:	M45x0.75
Shading-Korrektur:	x	Sitz für Montagewinkel:	$\varnothing 47.5 \text{ mm}$
Spektrale Empfindlichk.:	350 - 700 nm	Auflagemaß:	19.5 mm
Dynamik:	1:1000 (rms)	Betriebstemperatur:	+5 ... +45°C

Abmessungen

AT3

Objektivanschluss:
Sitz für Montagewinkel:
Auflagemaß (Flange focal length):

M45x0.75
 $\varnothing 47,5 \text{ mm}$
FFL = 19.5 mm



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

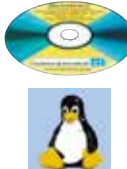


Software

SK91USB3-WIN **Bestell-Code**

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

Betriebssysteme:
Linux Kernel 3.13 oder höher, kompiliert für Debian oder openSUSE



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**

└── 3 = 3 m Leitungslänge (standard)
 5 = 5 m Leitungslänge




Kabel für externe Synchronisation SK9026...

für Zeilenkameras mit USB 3.0 Interface.

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

SK9024.x **Bestell-Code**

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




USB 3.0 aktive Verlängerungsleitung USB3.EXT.AA10

Externe Spannungsversorgung +5 VDC, Länge 10 m

Anschlüsse:
1x USB 3.0-Buchse, Typ A,
1x Stecker Power in, 5 VDC,
1x USB 3.0-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:
USB 3.0-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



M2 Montagewinkel SK5105-L

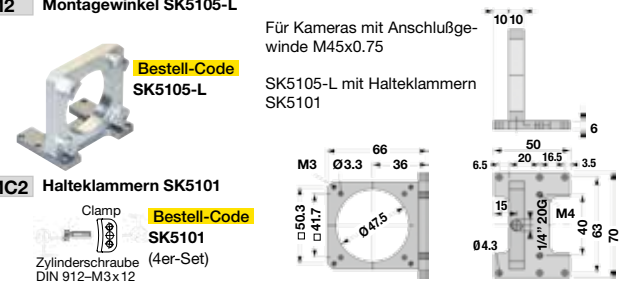
Für Kameras mit Anschlußgewinde M45x0.75

SK5105-L **Bestell-Code**

SK5105-L mit Halteklammern SK5101

MC2 Halteklammern SK5101

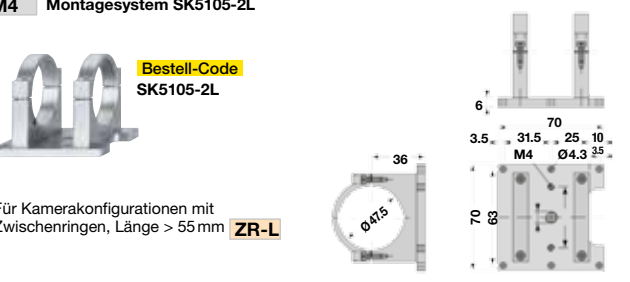
Clamp **SK5101** **Bestell-Code**
(4er-Set)
Zylinderschraube DIN 912-M3x12



M4 Montagesystem SK5105-2L

SK5105-2L **Bestell-Code**

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

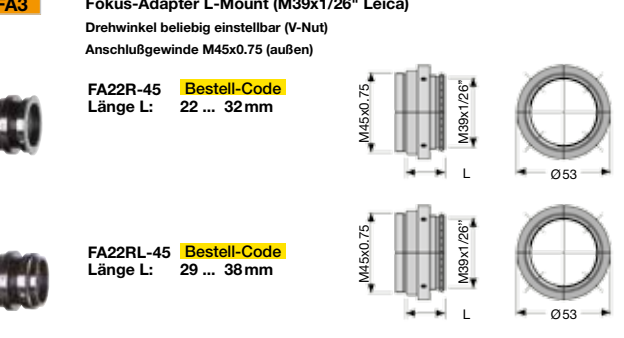


FA3 Fokus-Adapter L-Mount (M39x1/26" Leica)

Drehwinkel beliebig einstellbar (V-Nut)
Anschlußgewinde M45x0.75 (außen)

FA22R-45 **Bestell-Code**
Länge L: 22 ... 32 mm

FA22RL-45 **Bestell-Code**
Länge L: 29 ... 38 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



ZR-L Zwischenringe M45x0.75

Anschlußgewinde M45x0.75 außen/innen

ZR-L.25 **Bestell-Code**

└── 15 = Länge 15 mm
 25 = Länge 25 mm
 60 = Länge 60 mm
 87 = Länge 87 mm

