

## Zeilenkamera SK2048VTDI-L

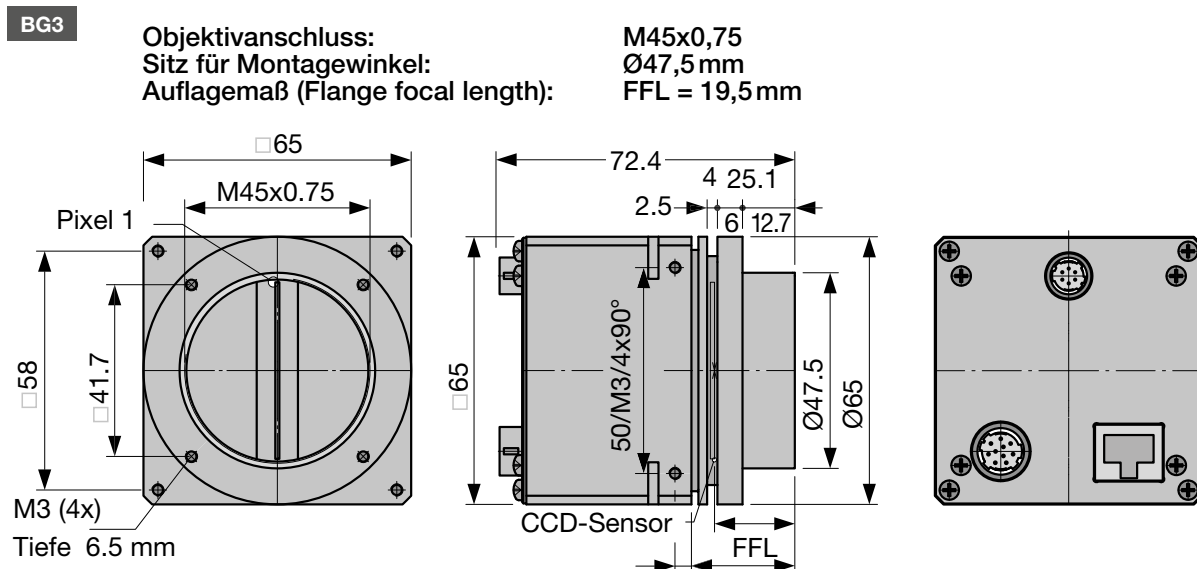
96-Stufen TDI-Digitalkamera mit sehr hoher Lichtempfindlichkeit und sehr hoher Zeilenfrequenz, Gain und Offset über PC einstellbar, Anti-Blooming



### Technische Daten

Sensortyp:	CCD TDI Sensor	min. Belichtungszeit:	0.036 ms
Pixelzahl:	96x 2048	max. Belichtungszeit:	1 ms
Pixelgröße:	13 x 13 $\mu\text{m}^2$	Videosignal:	monochrome 8/12 Bit digital
Pixelabstand:	13 $\mu\text{m}$	Signalschnittstelle:	GigE Vision
Aktive Sensorlänge:	26.6 mm	Spannungsversorgung:	+5V, +15V
max. Pixelfrequenz:	100 MHz	Abmessungen:	65 mm x 65 mm x 72.4 mm
max. Zeilenfrequenz:	43.5 kHz	Gehäusertyp:	BG3
Anti-Blooming:	x	Masse:	0.3 kg
Integration Control:	-	Objektivanschluß:	M45x0.75
Shading-Korrektur:	x	Sitz für Montagewinkel:	$\text{Ø}47.5\text{mm}$
Schwellwernererkennung:	-	Auflagemaß:	19.5 mm
Spektrale Empfindlichk.:	400 - 1000 nm	Betriebstemperatur:	+5 ... +45°C
Dynamik:	1:2500 (rms)		

### Abmessungen



## Software



Die Schäfter + Kirchhoff GigE Vision™ Zeilenkameras verwenden das Gigabit Ethernet Kommunikationsprotokoll und sind 100% kompatibel mit den GigE-Vision™-Spezifikationen sowie mit dem Gen<i>CAM™-Standard. Sie unterstützen eine Obermenge der Gen<i>CAM™-Spezifikationen, durch welche die Gerätemerkmale bestimmt sind. Die Einstellungen werden in der "Device

Feature"-Liste einer beliebigen Gen<i>CAM™-kompatiblen Software vorgenommen.


Der Gen<i>CAM™-Standard legt eine generische Programmierschnittstelle (API) für beliebige Kameratypen fest, die unabhängig von den unterstützten Kameramerkmale ist.

## Zubehör

**CAT6 Netzwerkleitung**  
Abgeschirmtes CAT6 Patchkabel, halogenfrei, beidseitig RJ45-Stecker für Gigabit Ethernet

CAT6.x **Bestell-Code**


└── Länge 3 / 5 / 10m oder  
Länge nach Wahl, max. 100m



**Netzteil PS051515**  
Eingang: 100-240 VAC, 0.8A, 50/60 Hz  
IEC 60320 C14-Einbaustecker  
Ausgang: +5VDC, 2.5A / +15VDC, 0.5A / -15VDC, 0.3A  
Leitungslänge: 1m, mit Lumberg Stecker KV60, weiblich 6-pin

PS051515 **Bestell-Code**


**Netzkabel IEC 60320 C13, 1.5m, 10A, 250 VAC**  
PC150DE **Bestell-Code**  
└── DE = Europa / US = USA, Kanada, Japan / UK = United Kingdom



**Kabel für externe Synchronisation SK9024...**  
für Zeilenkameras mit GigE- oder GigE Vision™-Interface.  
Abgeschirmte Leitung mit Stecker Typ Hirose HR10A, weiblich 12 pin (Kamera-seitig), und Phoenix 4 pin Steckverbinder incl. Anschlußklemmen.

SK9024.x **Bestell-Code**


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



**Spannungsversorgungskabel SK9015.x**  
für GigE Vision™- und CameraLink-Zeilenkameras sowie USB3-Zeilenkameras mit externer Spannungsversorgung.  
Abgeschirmte Leitung mit Hirose Stecker HR10A, weiblich 6-pin (Kamera-seitig), und Lumberg SV60 Stecker, männlich 6-pin (Netzteil-seitig).

SK9015.x **Bestell-Code**


└── Leitungslänge 0.2 / 1.5 m



**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**

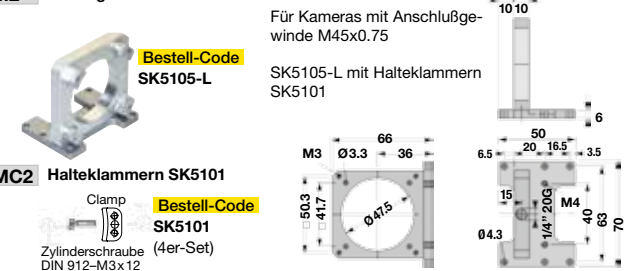


**M2 Montagewinkel SK5105-L**  
Für Kameras mit Anschlußgewinde M45x0.75

SK5105-L mit Halteklammern SK5101

**Bestell-Code SK5105-L**

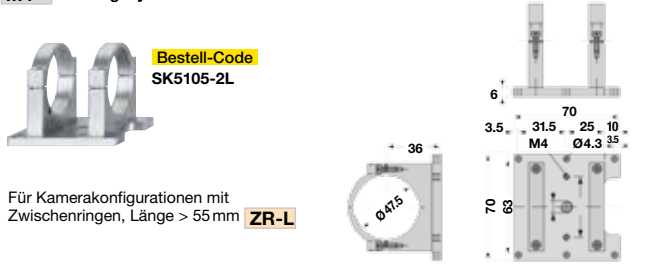
**MC2 Halteklammern SK5101**  
Clamp **Bestell-Code SK5101**  
Zylinderschraube (4er-Set) DIN 912-M3x12



**M4 Montagesystem SK5105-2L**

**Bestell-Code SK5105-2L**

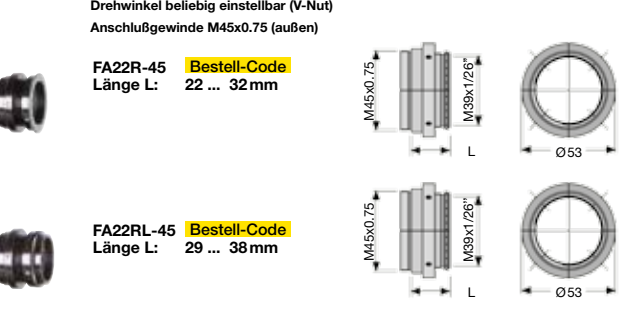
Für Kamerakonfigurationen mit Zwischenringen, Länge > 55 mm **ZR-L**



**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 Gehäusetypp **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

