

## Zeilenkamera SK2048VSD-L

CCD

monochrome

**GigE**  
VISION  
GENICAM

Digitalkamera mit hoher Dynamik, hoher Zeilenfrequenz,  
Anti-Blooming und Integration Control.



### ■ Sensorcharakteristik

Sensortyp:	CCD, Monochrome
Pixelzahl:	2048
Pixelgröße:	14 x 14 $\mu\text{m}^2$
Aktive Sensorlänge:	28.7 mm
Pixelfrequenz:	30 MHz
max. Zeilenfrequenz:	14 kHz
min. Integrationszeit:	0.01 ms
max. Integrationszeit:	20 ms
Spektralbereich:	400 - 1000 nm
Dynamik:	1:2000 (rms)

### ■ Mechanische Merkmale

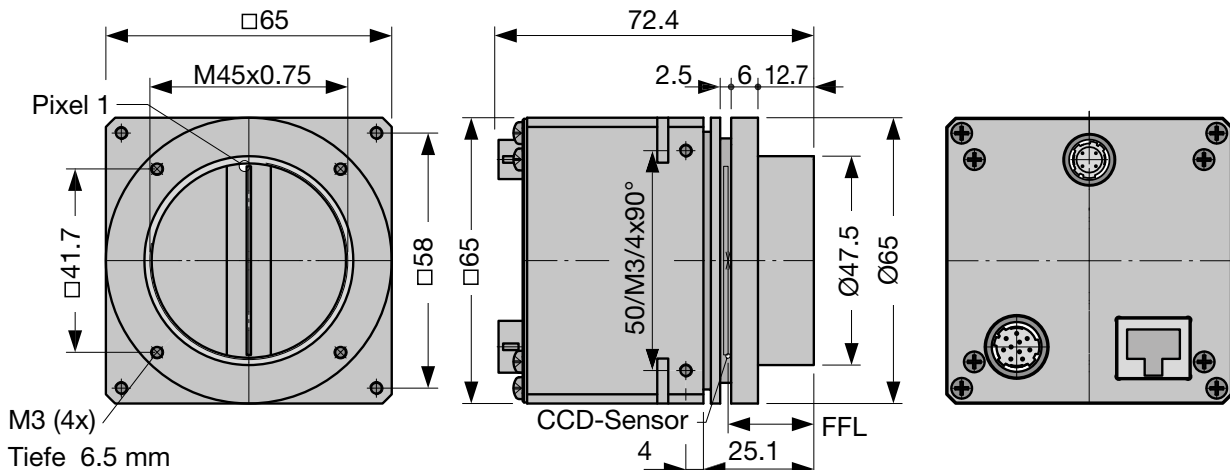
Gehäusetypp:	BG3
Abmessungen:	65 mm x 65 mm x 72.4 mm
Masse:	0.3 kg
Objektivanschluß:	M45x0.75
Auflagemaß (FFL):	19.5 mm
Sitz für Montagewinkel:	$\varnothing 47.5$ mm

### ■ Funktionsmerkmale

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

### ■ Anschlüsse

Schnittstelle:	GigE Vision RJ-45 (8P8C)
Videosignal:	monochrome 8/12 Bit digital
Spannungsversorgung:	+5/+15V DC 3.5 W Hirose 10A, 6-polig, männlich
Externe Synchronisation:	TTL Hirose 10A, 12-polig, männlich



## 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, 50/60Hz  
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, 250VAC**

PC150DE **Bestell-Code**

└── DE = Europa / US = USA, Kanada, Japan /  
UK = United Kingdom

DE US UK

**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**

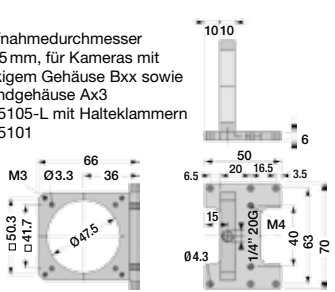
**M2 Montagewinkel SK5105-L**

Aufnahmedurchmesser 47.5 mm, für Kameras mit eckigem Gehäuse Bxx sowie Rundgehäuse Ax3 SK5105-L mit Halteklammern SK5101

**Bestell-Code SK5105-L**

**MC Halteklammern SK5101**

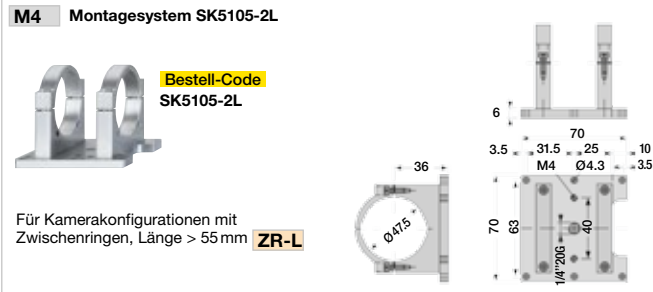
Clamp **Bestell-Code SK5101**  
Zylinderschraube (4er-Set) DIN 912-M3x12



**M4 Montagesystem SK5105-2L**

**Bestell-Code SK5105-2L**

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

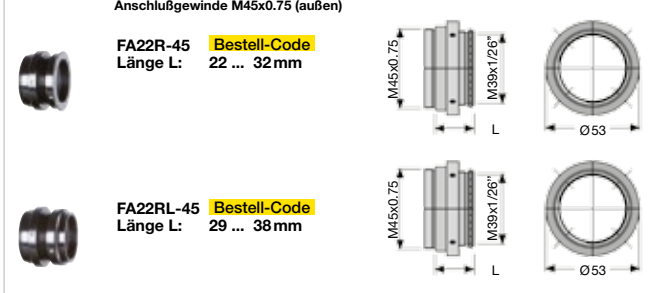


**FA3 Fokus-Adapter L-Mount (M39x1/26" Leica)**

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 Gehäusertyp **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

