

## Zeilenkamera SK2048VHA

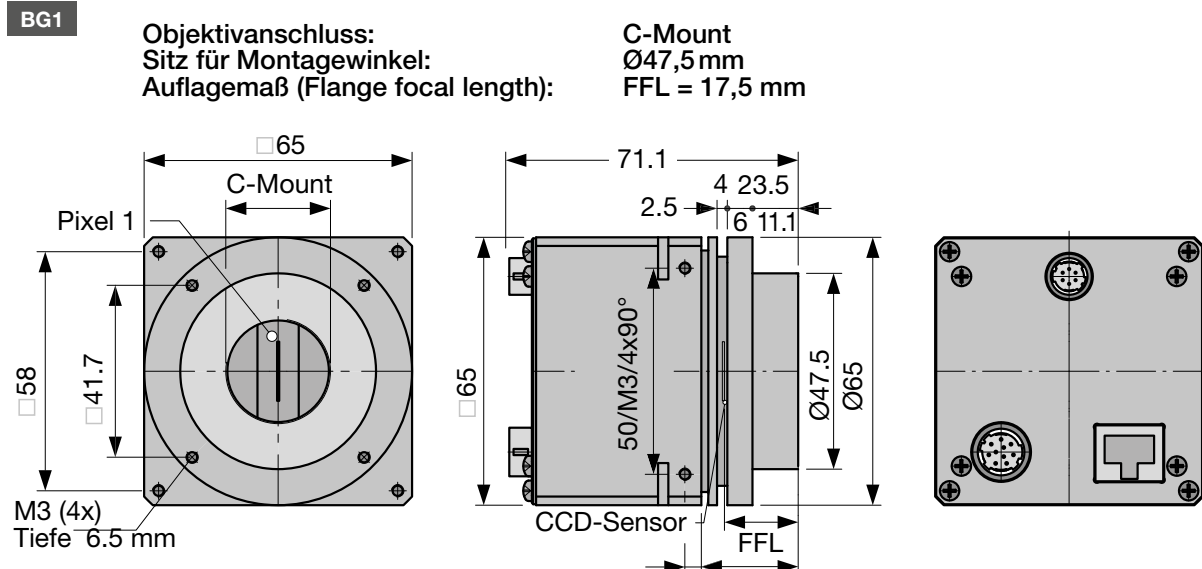
Digitalkamera mit 120 MHz Digitalausgang  
und sehr hohen Zeilenfrequenzen



### Technische Daten

Sensortyp:	CCD Monochrome Sensor	min. Belichtungszeit:	0.01 ms
Pixelzahl:	2048	max. Belichtungszeit:	20 ms
Pixelgröße:	8 x 8 $\mu\text{m}^2$	Videosignal:	monochrome 8/12 Bit digital
Pixelabstand:	8 $\mu\text{m}$	Signalschnittstelle:	GigE Vision
Aktive Sensorlänge:	16.38 mm	Spannungsversorgung:	+5V, +15V
max. Pixelfrequenz:	120 MHz	Abmessungen:	65 mm x 65 mm x 71.1 mm
max. Zeilenfrequenz:	52.63 kHz	Gehäusertyp:	BG1
Anti-Blooming:	x	Masse:	0.3 kg
Integration Control:	x	Objektivanschluß:	C-Mount
Shading-Korrektur:	x	Sitz für Montagewinkel:	$\text{Ø}47.5\text{mm}$
Schwellwörterkennung:	x	Auflagemaß:	17.53 mm
Spektrale Empfindlichk.:	200 - 900 nm	Betriebstemperatur:	+5 ... +45°C
Dynamik:	1:2500 (rms)		


### Abmessungen



## Funktionsmerkmale

- Shading Correction Memory (SCM) und Look-Up Tabelle (LUT)**  
 Mit den Daten aus dem SCM wird direkt in der Kamera das Zeilensignal jeder einzelnen Belichtung kalibriert. Die LUT ist ein weiterer Speicher zur Nachbearbeitung des Zeilensignals. Mit ihm kann z.B. eine Gamma-Funktion realisiert werden.
- Window-Funktion**  
 Das zu übertragende Zeilensignal wird auf einen Teilabschnitt des Zeilensensors begrenzt.

## Zubehör




**Netzteil PS051515**

Eingang: 100-240VAC, 0.8A, 50/60Hz  
IEC320 C14-Einbaustecker  
(für IEC C13 Anschlußleitung)

Ausgang: +5VDC, 2.5A  
+15VDC, 0.5A / -15VDC, 0.3A

Leitungslänge: 1 m, mit Lumberg Stecker KV60, weiblich 6-pin

PS051515 **Bestell-Code**




**CAT6 Netzwerkleitung**

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

CAT6.x **Bestell-Code**

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




**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



**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**


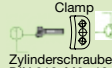
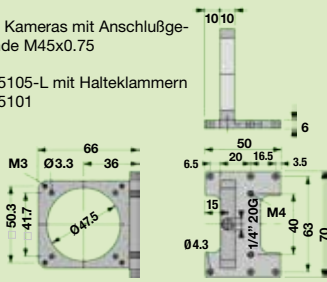
Leitungslänge 3 / 5 m  
andere Längen auf Anfrage

**M2 Montagewinkel SK5105-L**

Für Kameras mit Anschlußgewinde M45x0.75

**Bestell-Code SK5105-L**

SK5105-L mit Halteklammern SK5101


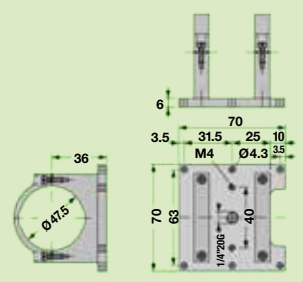
**MC2 Halteklammern SK5101**

**Bestell-Code SK5101**

Clamp  
Zylinderschraube DIN 912-M3x12 (4er-Set)

**M4 Montagesystem SK5105-2L**

**Bestell-Code SK5105-2L**


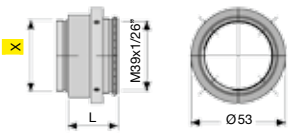
Für Kamerakonfigurationen mit Zwischenringen, Länge > 55 mm **ZR-L**

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

Anschlußgewinde M39x1/26" außen/innen

**ZR 10** **Bestell-**

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

