

## Zeilenkamera SK12240VKOC-4LB

CCD



Farb-Zeilenkamera (Triple-Line) mit 3 x 4080 RGB Pixeln,  
Anti-Blooming und Integration Control.



### ■ Sensorcharakteristik

Sensortyp:	CCD, Color
Pixelzahl:	3 x 4080
Pixelgröße:	10 x 10 $\mu\text{m}^2$
Aktive Sensorlänge:	40.8 mm
Pixelfrequenz:	60 / 30 MHz
max. Zeilenfrequenz:	7.15 kHz
min. Integrationszeit:	0.01 ms
max. Integrationszeit:	20 ms
Spektralbereich:	400 - 700 nm
Dynamik:	1:2500 (rms)
Zeilenabstand (RGB):	90 $\mu\text{m}$
Zeilen-Farbreihenfolge:	grün (G), rot (R), blau (B)

### ■ Mechanische Merkmale

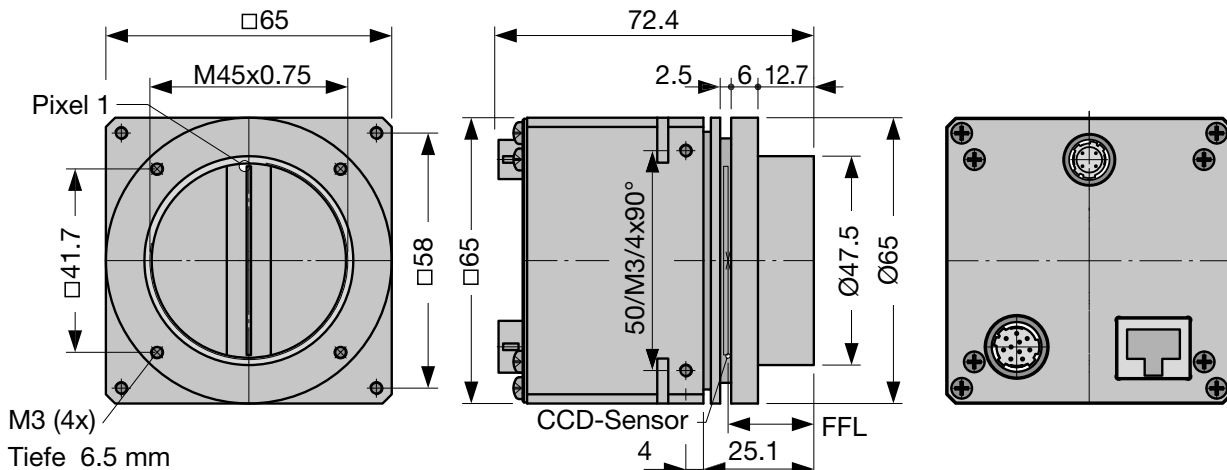
Gehäusertyp:	BG3
Abmessungen:	65 mm x 65 mm x 72.4 mm
Masse:	0.3 kg
Objektivanschluß:	M45x0.75
Auflagemaß (FFL):	19.5 mm
Sitz für Montagewinkel:	$\varnothing 47.5$ mm

### ■ 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:	color 3*8 Bit digital
Spannungsversorgung:	24V DC, 9.0 W Hirose 10A, 4-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 PS243005**  
 Eingang: 100-240 VAC, 0.8A, 50/60Hz  
 IEC 60320 C14-Einbaustecker  
 Ausgang: +24VDC, 3.0A  
 Leitungslänge: 1m, mit XLR Buchse, Typ NC6FFX  
**PS243005** **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 / 5m  
 andere Längen auf Anfrage




**Spannungsversorgungskabel SK9014.xMF**  
 für GigE Vision™-Zeilenkameras mit 24 VDC Betriebsspannung  
 Abgeschirmte Leitung mit Hirose Stecker HR10A, weiblich 4-pin (Kamera-seitig), und XLR Stecker, Typ NC6MXX (Netzteil-seitig).  
**SK9014.xMF** **Bestell-Code**  
 Leitungslänge 1.5 / 3 / 5m



**Adapterkabel für Synchronisationssignale SK9024...**  
 BNC/SMA (3x) auf Zeilenkamera-Synchronisationskabel SK9016/SK9024/SK9026.  
 Abgeschirmte Leitung, Länge 0.25m  
 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**

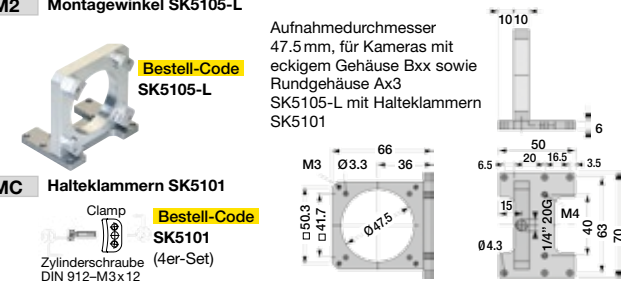


**Spannungsversorgungskabel SK9014.xF**  
 für GigE Vision™-Zeilenkameras mit 24 VDC Betriebsspannung  
 Abgeschirmte Leitung mit Hirose Stecker HR10A, weiblich 4-pin (Kamera-seitig), anderes Ende offen.  
**SK9014.xF** **Bestell-Code**  
 Leitungslänge 1.5 / 3 / 5m



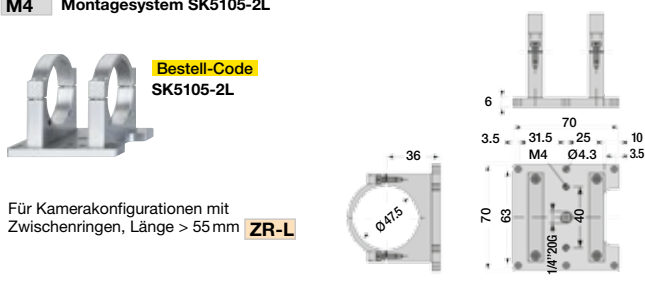
**M2 Montagewinkel SK5105-L**  
**Bestell-Code SK5105-L**  
 Aufnahme Durchmesser 47.5 mm, für Kameras mit eckigem Gehäuse Bxx sowie Rundgehäuse Ax3 SK5105-L mit Halteklammern SK5101

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



**M4 Montagesystem SK5105-2L**  
**Bestell-Code SK5105-2L**

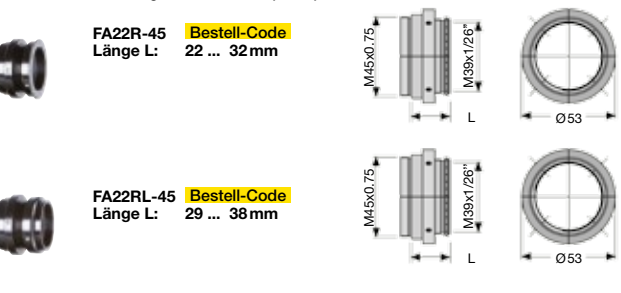
Für Kamerakonfigurationen mit Zwischenringen, Länge > 55 mm **ZR-L**



**FA3 Fokus-Adapter L-Mount (M39x1/26" Leica)**  
 Drehwinkel beliebig einstellbar (V-Nut)  
 Anschlußgewinde M45x0.75 (außen)

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


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



**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

