

## Zeilenkamera SK1024GPD-4

CCD

monochrome

Gigabit  
ETHERNET

Digitalkamera mit 50 MHz Digitalausgang  
und sehr hohen Zeilenfrequenzen



### ■ Sensorcharakteristik

Sensortyp: CCD, Monochrome
Pixelzahl: 1024
Pixelgröße: 10 x 10 $\mu\text{m}^2$
Aktive Sensorlänge: 10.24 mm
Pixelfrequenz: 50 / 25 MHz
max. Zeilenfrequenz: 45 kHz
min. Integrationszeit: 0.01 ms
max. Integrationszeit: 20 ms
Spektralbereich: 400 - 1000 nm
Dynamik: 1:1500 (rms)

### ■ Mechanische Merkmale

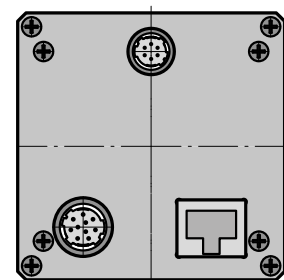
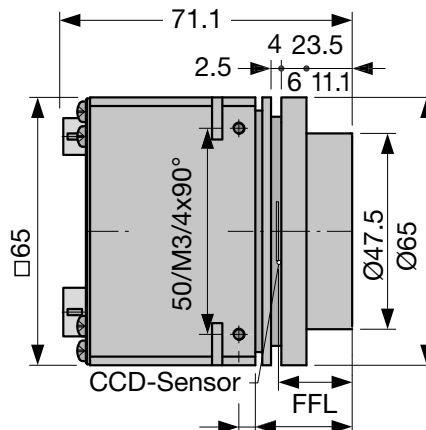
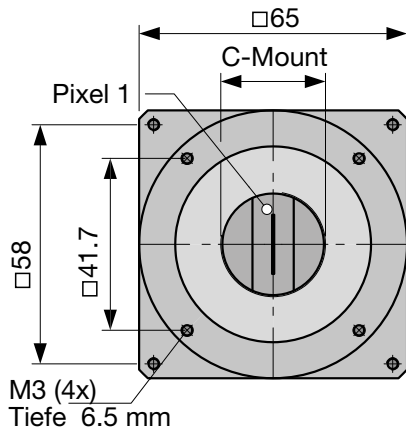
Gehäusetyp: BG1
Abmessungen: 65 mm x 65 mm x 71.1 mm
Masse: 0.3 kg
Objektivanschluß: C-Mount
Auflagemaß (FFL): 17.53 mm
Sitz für Montagewinkel: $\varnothing 47.5$ mm

### ■ Funktionsmerkmale


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

### ■ Anschlüsse

Schnittstelle: GigaBit Ethernet
RJ-45 (8P8C)
Videosignal: monochrome 8/12 Bit digital
Spannungsversorgung: 24V DC, 4.8 W @ 50 MHz
Hirose 10A, 4-polig, männlich
Externe Synchronisation: TTL
Hirose 10A, 12-polig, männlich



## Software



**Software**

**SK91GigE-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

**SK91GigE-LV VI** Bestell-Code

VI-Bibliothek für LabVIEW®, erfordert **SK91GigE-WIN**

## 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




**Spannungsversorgungskabel SK9014.xF**

für GigE Vision™-Zeilenkameras mit 24VDC Betriebsspannung

Abgeschirmte Leitung mit Hirose Stecker HR10A, weiblich 6-pin (Kamera-seitig), anderes Ende offen.

**SK9014.xF** Bestell-Code

└── Leitungslänge 1.5 / 3 / 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



**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

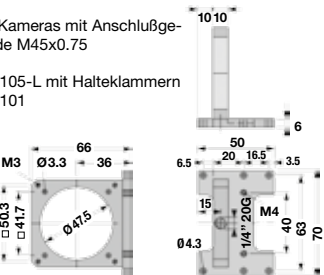
**SK5105-L** Bestell-Code



**MC2 Halteklammern SK5101**


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



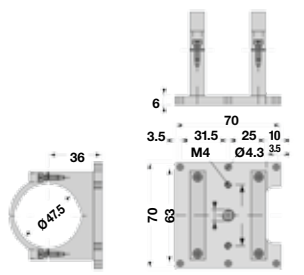


**M4 Montagesystem SK5105-2L**

**SK5105-2L** Bestell-Code



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


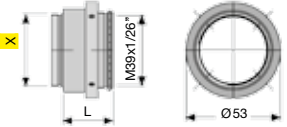


**FA1 Fokus-Adapter FA22...**

**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 ... 32mm


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

Anschlußgewinde M39x1/26" außen/innen

**ZR 10** Bestell-Code

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

