

Zeilenkamera SK6288VKOC-L

CCD



Digitale Triple-Line CCD-Farbkamera mit 3 x 2096 RGB Pixeln,
Farbinformation im Videosignal sequentiell in der Reihenfolge RGB RGB,
Integration Control.



■ Sensorcharakteristik

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Sensortyp: | CCD, Color |
| Pixelzahl: | 3 x 2096 |
| Pixelgröße: | 14 x 14 μm^2 |
| Aktive Sensorlänge: | 29.3 mm |
| Pixelfrequenz: | 60 / 30 MHz |
| max. Zeilenfrequenz: | 9.26 kHz |
| min. Integrationszeit: | 0.01 ms |
| max. Integrationszeit: | 20 ms |
| Spektralbereich: | 400 - 700 nm |
| Dynamik: | 1:2500 (rms) |
| Zeilenabstand (RGB): | 112 μm |
| Zeilen-Farbreihenfolge: | blau (B), grün (G), rot (R) |

■ Mechanische Merkmale

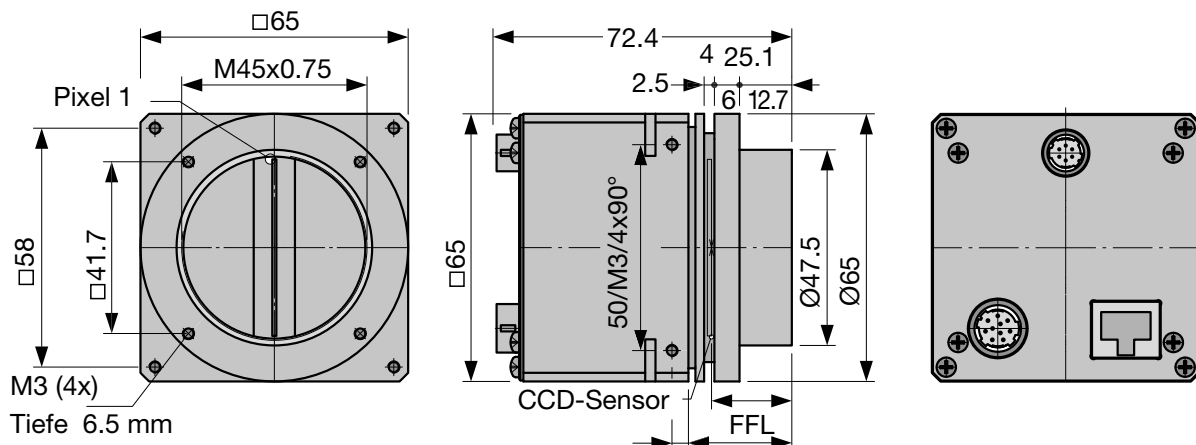
| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Gehäusetyp: | BG3 |
| Abmessungen: | 65 mm x 65 mm x 72.4 mm |
| Masse: | 0.3 kg |
| Objektivanschluß: | M45x0.75 |
| Auflagemaß (FFL): | 19.5 mm |
| Sitz für Montagewinkel: | $\varnothing 47.5$ mm |

■ Funktionsmerkmale

| | |
|-------------------------|--------------|
| Anti-Blooming: | - |
| 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: | +5/+15V DC 4.3 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



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**

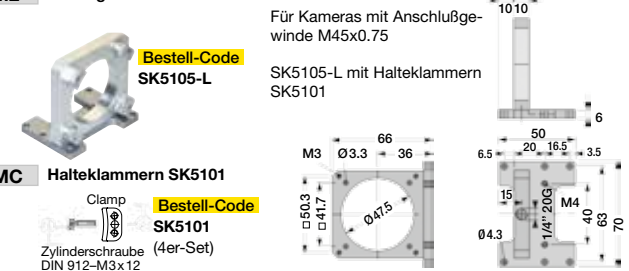


M2 Montagewinkel SK5105-L
Für Kameras mit Anschlußgewinde M45x0.75

Bestell-Code SK5105-L

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

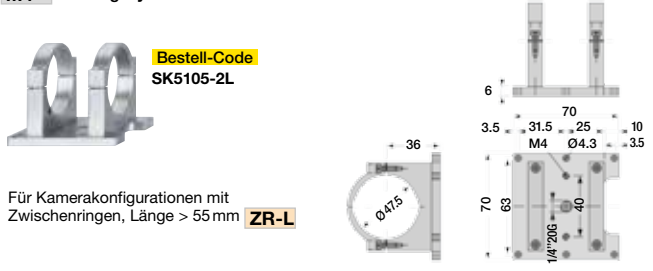
SK5105-L mit Halteklammern SK5101



M4 Montagesystem SK5105-2L

Bestell-Code SK5105-2L

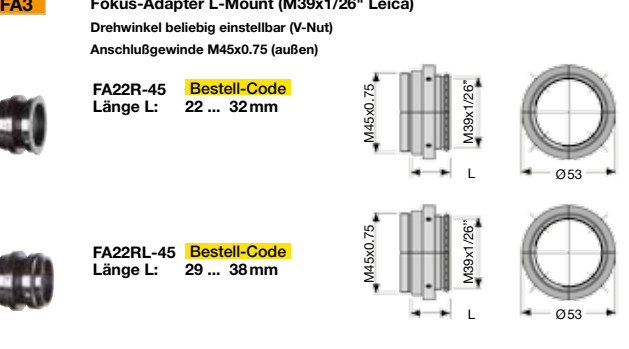
Für Kamerakonfigurationen mit Zwischenringen, Länge > 55 mm **ZR-L**



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

