

Zeilenkamera SK7500GTF-XB

Hochauflösende Digital-CCD-Kamera mit 65 MHz Pixeltakt



Technische Daten

Sensortyp:	CCD Monochrome Sensor
Pixelzahl:	7500
Pixelgröße:	7 x 7 μm^2
Pixelabstand:	7 μm
Aktive Sensorlänge:	52.5 mm
max. Pixelfrequenz:	65 MHz
max. Zeilenfrequenz:	8.26 kHz
Anti-Blooming:	-
Integration Control:	-
Shading-Korrektur:	x
Schwellwernererkennung:	x
Spektrale Empfindlichk.:	400 - 900 nm
Dynamik:	1:1000 (rms)

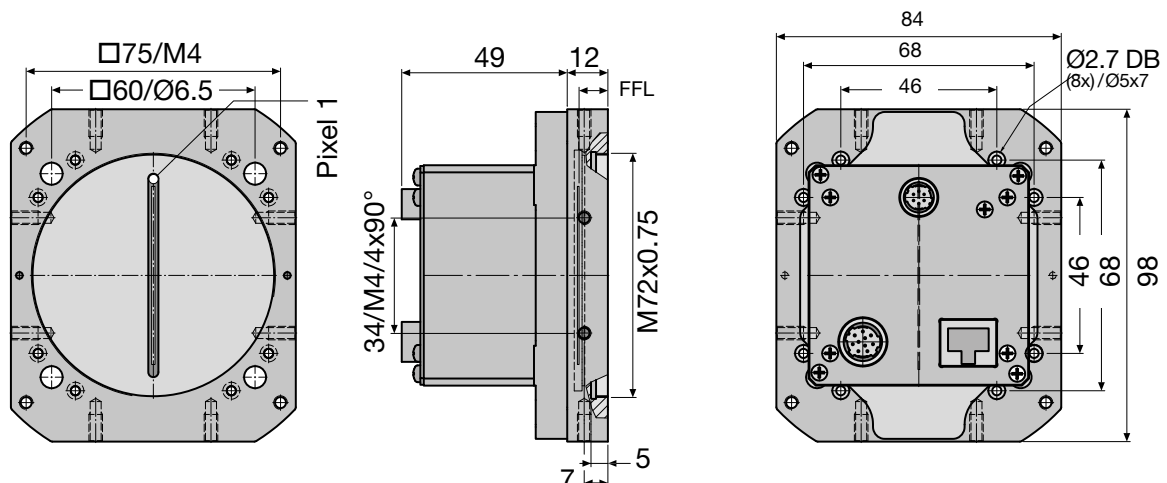
min. Belichtungszeit:	0.121 ms
max. Belichtungszeit:	20 ms
Videosignal:	monochrome 8/12 Bit digital
Signalschnittstelle:	GigaBit Ethernet
Spannungsversorgung:	+5V, +15V
Abmessungen:	84 mm x 98 mm x 62 mm
Gehäusotyp:	EG5
Masse:	0.4 kg
Objektivanschluß:	M72x0.75
Auflagemaß:	8 mm
Betriebstemperatur:	+5 ... +45°C

Abmessungen


EG5

Objektivanschluß:
Auflagemaß (Flange focal length):

M72x0,75
FFL = 8,5 mm



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



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 / 5m
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 / 1.5m




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



Fokus-Adapter FA26-Sx Bestell-Code

Präzisionsadapter mit Linearführung und Gewindetrieb für die präzise Einstellung und dauerhafte Fixierung der Fokusslage. Verstellbereich 30mm, eine Umdrehung des Gewindetriebs entspricht 10mm Hub. Arretierschrauben für die Fokusslage.

FA26-Sx Bestell-Code

└── 45 = Anschluss-Gewinde M45x0.75
55 = Anschluss-Gewinde M55x0.75



Objektive

- hoch auflösende Scan- und Makro-Objektive

Objektiv-Adapter, Gewinde M45x0.75

- M39x1/26" / AC43

Objektiv-Adapter, Gewinde M55x0.75

- M55x1/26" / AC46

Zwischenringe, Gewinde M45x0.75

ZR-L-x Bestell-Code

└── Länge 15 / 25 / 60 / 87mm

Zwischenringe, Gewinde M55x0.75

M55-L-x Bestell-Code

└── Länge 15 / 25 / 60mm