



chromaPIXA Camera Link

chromaPIXA 4k

Allgemein

Modell:	chromaPIXA 4k
Produktcode:	CP000584-4096
Produktserie:	chromaPIXA Camera Link
Status:	Available

Sensor

Sensortyp:	Line scan 2D
Chroma:	Color
Spektrum:	Visible
Spektralbereich:	1000 nm to 1000 nm
Auflösung:	4,096 × 3 lines
Sensorarchitektur (Material):	ccd

Pixelformate

Datenformat:	3× 8/10 Bit color
Sensor-Bittiefe:	14-bit

Timing und Verstärkung

Max. Zeilenrate (Tri-linear):	50 kHz
-------------------------------	--------

I/Os und Stromversorgung

I/O-Anschluss:	External IO (15 pin D-Sub, female)
Stromversorgung:	12 to 24 VDC

I/Os und Stromversorgung

Stromverbrauch: External: 19 W

Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm): 102 × 77 × 100

IP-Klasse: IP50

Objektivanschluss/-anschlüsse: -

Gewicht: 1000 g

Onboard-Speicher und FPGA

Nichtflüchtiger Speicher (Flash): 4 KByte

Schnittstellen

Digitale Schnittstelle: camera link @ 85 mhz full, medium, base

Schnittstellenanschluss: Camera Link (MDR)

Vision-Standard: Camera Link

FW-Funktionen – Bildsteuerung

Belichtungsmodi: manual

Verstärkungsmodi: manual, auto

Weißabgleichmodi: manual, auto

Bildsteuerungsfunktionen: Brightness and Contrast, Gamma, Flash (Multi field imaging)

FW-Funktionen – Kamerasteuerung

Kamerasteuerungsfunktionen: Yes