Allied Vision

chromaPIXA Camera Link

chromaPIXA 7.3k

Allgemein

Modell	chromaPIXA 7.3k
Produktcode	CP000584-7300
Produktserie	chromaPIXA Camera Link
Status	Available

Sensor

Sensortyp	Line scan 2D
Chroma	Color
Spektrum	Visible
Spektralbereich	1000 nm to 1000 nm
Auflösung	7,300 × 3 lines
Sensorarchitektur (Material)	ccd

Pixelformate

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

Timing und Verstärkung

Max. Zeilenrate (Tri-linear)	29 kHz

I/Os und Stromversorgung

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