

3DPIXA

3DPIXA wave dual



Allgemein

Modell:	3DPIXA wave dual
Produktcode:	CP000600-D02-030-0450
Produktserie:	3DPIXA
Status:	Available

Sensor

Sensortyp:	Line scan 3D
Chroma:	Color
Spektrum:	Visible
Spektralbereich:	360 nm to 960 nm
Sensorarchitektur (Material):	cmos

Pixelformate

Datenformat:	3 × 8 Bit color
Sensor-Bittiefe:	12-bit

Timing und Verstärkung

Max. Zeilenrate (Tri-linear):	18 kHz
-------------------------------	--------

I/Os und Stromversorgung

I/O-Anschluss:	External I/O (15 pin D-Sub, fem.)
Stromversorgung:	12 V – 24 V DC ± 10 %; 1 A @ 24 V

I/Os und Stromversorgung

Stromverbrauch:

External: 40 W

Mechanische Eigenschaften

IP-Klasse:

IP50

Gewicht:

11000 g

Onboard-Speicher und FPGA

Nichtflüchtiger Speicher (Flash):

16 KByte

Benutzerdatenspeicher:

No separate memory space

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

Triggermodi/Synchronisation:

freerun, internal, software-trigger, software, external-trigger, external, line-trigger, frame-trigger, encoder

Kamerasteuerungsfunktionen:

Yes