



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
Stromverbrauch	External: 40 W

Mechanische Eigenschaften

IP-Klasse	IP50
-----------	------

Mechanische Eigenschaften

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