

# 3DPIXA

## 3DPIXA pro dual 200µm



### Allgemein

Modell	3DPIXA pro dual 200µm
Produktcode	CP000520-D02-200-1400
Produktserie	3DPIXA
Status	Available

### Sensor

Sensortyp	Line scan 3D
Chroma	Color
Spektrum	Visible
Spektralbereich	1000 nm to 1000 nm
Sensorarchitektur (Material)	ccd

### Pixelformate

Datenformat	3× 8 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: 38 W

### Mechanische Eigenschaften

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

## Mechanische Eigenschaften

Objektivanschluss/-anschlüsse	-
Gewicht	11000 g

## Onboard-Speicher und FPGA

Nichtflüchtiger Speicher (Flash)	4 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