

## 3DPIXA

3DPIXA pro dual 615µm



### Allgemein

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Modell       | 3DPIXA pro dual 615µm |
| Produktcode  | CP000520-E02-615-4400 |
| 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                       | 10000 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                                                                                                             |