

# 3DPIXA

3DPIXA pro dual 615µm



## Generale

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Modello           | 3DPIXA pro dual 615µm |
| Codice prodotto   | CP000520-E02-615-4400 |
| Serie di prodotti | 3DPIXA                |
| Stato             | Available             |

## Sensore

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Tipo di sensore                  | Line scan 3D       |
| Croma                            | Color              |
| Spettro                          | Visible            |
| Gamma spettrale                  | 1000 nm to 1000 nm |
| Architettura sensore (Materiale) | ccd                |

## Formati pixel

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Formato dati           | 3× 8 Bit color |
| Profondità bit sensore | 14-bit         |

## Tempi e guadagno

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Frequenza linee max. (Tri-lineare) | 29 kHz |
|------------------------------------|--------|

## I/O e alimentazione

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Connettore I/O     | External IO (15 pin D-Sub, female) |
| Alimentazione      | 12 to 24 VDC                       |
| Consumo energetico | External: 38 W                     |

## Proprietà meccaniche

|           |      |
|-----------|------|
| Classe IP | IP50 |
|-----------|------|

## Proprietà meccaniche

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Attacco/i obiettivo | -       |
| Peso                | 10000 g |

## Memoria onboard e FPGA

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Memoria non volatile (Flash) | 4 KByte                  |
| Memoria dati utente          | No separate memory space |

## Interfacce

|                        |   |
|------------------------|---|
| Interfaccia digitale   | camera link @ 85 mhz full, medium, base |
| Connettore interfaccia | Camera Link (MDR)                       |
| Standard Vision        | Camera Link                             |

## Funzioni FW – Controllo immagine

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Modalità di esposizione              | manual  |
| Modalità di guadagno                 | manual, auto  |
| Modalità di bilanciamento del bianco | manual, auto  |
| Funzioni di controllo immagine       | Brightness and Contrast, Gamma, Flash (Multi field imaging) |

## Funzioni FW – Controllo fotocamera

|  |   |
|--|---|
| Modalità di trigger/sincronizzazione   | freerun, internal, software-trigger, software, external-trigger, external, line-trigger, frame-trigger, encoder |
| Funzioni di controllo della fotocamera | Yes   |