Allied Vision

3DPIXA

3DPIXA pro dual 5µm HR



Allgemein

Modell	3DPIXA pro dual 5µm HR
Produktcode	CP000520-D02-005-0035
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

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

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur (Gehäuse)	0 °C to 60 °C (housing)

Mechanische Eigenschaften

IP-Klasse	IP50
Objektivanschluss/-anschlüsse	-
Gewicht	12000 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

Zeilenscan-3D-Eigenschaften

Optische Auflösung	5 µm/pixel
Sichtfeld	35 mm
Höhenbereich	0.5 mm
Max. Geschwindigkeit 3D	148 mm/s

FW-Funktionen – Bildsteuerung

Belichtungsmodi	manual
Verstärkungsmodi	auto, manual
Weißabgleichmodi	auto, manual

FW-Funktionen – Kamerasteuerung

Triggermodi/Synchronisation	encoder, external, external-trigger, frame-trigger, freerun, internal, line-trigger, software, software-trigger