

allPIXA evo 10GigE

allPIXA evo 10k DXGE Color



Allgemein

Modell:	allPIXA evo 10k DXGE Color
Produktcode:	CP000620-S-10K-11-F1-C1-X
Produktserie:	allPIXA evo 10GigE
Status:	Available

Sensor

Sensortyp:	Line scan 2D
Chroma:	Color
Spektrum:	Visible
Spektralbereich:	360 nm to 960 nm
Auflösung:	10,240 × 3 lines
Sensorarchitektur (Material):	cmos

Pixelformate

Datenformat:	3 × 8/10/12 Bit color
Sensor-Bittiefe:	12-bit

Timing und Verstärkung

Max. Zeilenrate (Tri-linear):	68 kHz
-------------------------------	--------

I/Os und Stromversorgung

I/O-Anschluss:	External I/O (15 pin HD D-Sub, fem.)
----------------	--------------------------------------

I/Os und Stromversorgung

Stromversorgung:	12 V – 24 V DC \pm 10 %; 1 A @ 24 V
Stromverbrauch:	External: 24 W

Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm):	102 × 76 × 82
IP-Klasse:	IP50
Objektivanschluss/-anschlüsse:	M72 × 0.75 mm / F-mount
Gewicht:	900 g

Onboard-Speicher und FPGA

Nichtflüchtiger Speicher (Flash):	32 KByte
-----------------------------------	----------

Schnittstellen

Digitale Schnittstelle:	2× 10 gige over fiber
Schnittstellenanschluss:	SFP+
Vision-Standard:	GigE Vision

FW-Funktionen – Bildsteuerung

Belichtungsmodi:	manual
Verstärkungsmodi:	manuel, auto
Weißabgleichmodi:	manual, auto
Bildsteuerungsfunktionen:	Binning, Brightness and Contrast, Gamma, Flash (Multi field imaging)

FW-Funktionen – Kamerasteuerung

Kamerasteuerungsfunktionen:	Yes
-----------------------------	-----

Quanteneffizienz



