

Alvium FP3

Alvium FP3-234



Alvium FP3-234 innovative FPD-Link III camera with Sony IMX249 CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded vision applications.

Allgemein

Modell:	Alvium FP3-234
Produktserie:	Alvium FP3
Status:	Available

Sensor

Sensortyp:	Area scan
Chroma:	Mono or Color
Spektrum:	Visible
Spektralbereich:	300 nm to 1100 nm
Auflösung:	1,936 × 1,216 (2.40 MP)
Sensormodell:	Sony IMX249
Verschlusstyp(en):	Global Shutter
Sensorgröße:	13.40 mm ø (Type 1/1.2)
Pixelgröße:	5.86 µm × 5.86 µm

Pixelformate

Monochrome Pixelformate:	GREY, RAW10, RAW12, RAW8, Y10, Y12
YUV-Pixelformate:	UYVY, YCbCr411_8_CbYYCrYY, YCbCr422_8_CbYCrY, YCbCr8_CbYCr, YUV422 8-bit
RGB-Pixelformate:	BGR8, RGB3, RGB8 (default), RGB888 (default)
Bayer-Pixelformate:	BayerGR10, BayerGR10p, BayerGR12, BayerGR12p, BayerGR8

Timing und Verstärkung

Belichtungszeit:	34 μ s to 10 s
Verstärkung:	0.0 dB to 48.0 dB

I/Os und Stromversorgung

Nicht-isolierte Leitungen:	2 programmable GPIOs
I/O-Anschluss:	Coax, STP
Stromversorgung:	5 VDC over MIPI CSI-2
Stromverbrauch:	Value for the integrated serializer adds to CSI-2 model value.

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur (Gehäuse):	-20 °C to 65 °C (housing)
-------------------------------	---------------------------

Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm):	41 × 29 × 29
Objektivanschluss/-anschlüsse:	C-Mount, CS-Mount
Gewicht:	70 g

Onboard-Speicher und FPGA

Bildpuffer (RAM):	256 KByte
Nichtflüchtiger Speicher (Flash):	1024 KByte

Schnittstellen

Digitale Schnittstelle:	FPD-Link III, based on MIPI CSI-2, up to 4 lanes
-------------------------	--



