

SMR 10GigE

SMR2.0SCXGE-FGM64



Allgemein

Modell:	SMR2.0SCXGE-FGM64
Produktcode:	F006240
Produktserie:	SMR 10GigE
Status:	Prototype/engineering sample

Sensor

Sensortyp:	Area scan
Chroma:	Color
Spektrum:	Visible
Spektralbereich:	400 nm to 1000 nm
Auflösung:	1,920 × 1,080 (2.00 MP)
Sensormodell:	Luxima Lux19HS
Sensorarchitektur (Material):	cmos
Verschlusstyp(en):	global-shutter
Sensorgröße:	19.20 × 10.80 mm (22.03 mm, 4/3)
Pixelgröße:	10.00 µm × 10.00 µm

Pixelformate

Sensor-Bittiefe:	8-Bit,10-Bit
RGB-Pixelformate:	bayer8, bayer10

Timing und Verstärkung

Max. Bildrate:	2517 fps
Max. Bildrate ROI-Modi:	1920 x 1080 2517 fps, 1024 x 768 3531 fps, 512 x 512 5275 fps,
Belichtungszeit:	1 µs (max)
Verstärkung:	0.0 dB to 18.0 dB

I/Os und Stromversorgung

Nicht-isolierte Leitungen:	0 x LVDS input, 0 x LVDS output, 4 x TTL input, 1 x TTL output, 0 x 24V input, 0 x Open drain output,
Spezifische nicht-isolierte Leitungen:	0 x RS232 input, 0 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
Optisch isolierte Leitungen:	0 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
Stromversorgung:	10 to 30VDC
Stromverbrauch:	External: 30 W (typical)

Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm):	98 x 95 x 95
IP-Klasse:	IP30
Objektivanschluss/-anschlüsse:	FG-Mount
Gewicht:	1190 g

Onboard-Speicher und FPGA

Nichtflüchtiger Speicher (Flash):	64000 MByte
-----------------------------------	-------------

Schnittstellen

Digitale Schnittstelle:	10gige
Schnittstellenanschluss:	(RJ-45)

FW-Funktionen – Bildsteuerung

Belichtungsmodi:	external
Verstärkungsmodi:	Digital, Analog
Weißabgleichmodi:	true
Bildsteuerungsfunktionen:	FW Features - Image Control

FW-Funktionen – Kamerasteuerung

Triggermodi/Synchronisation:	External TTL, Software, In-frame (ImageBLITZ)
------------------------------	---