



Mini GigE

mini1MGE-CM2

Allgemein

Modell	mini1MGE-CM2
Produktcode	F006091
Produktserie	Mini GigE
Status	Available

Sensor

Sensortyp	Area scan
Chroma	Mono
Spektrum	Visible
Spektralbereich	400 nm to 1000 nm
Auflösung	1,280 × 1,024 (1.30 MP)
Sensormodell	ON Semi LUPA1300-2
Sensorarchitektur (Material)	cmos
Verschlusstyp(en)	global-shutter
Sensorgröße	17.92 × 14.34 mm (22.95 mm, 4/3)
Pixelgröße	14.00 µm × 14.00 µm

Pixelformate

Sensor-Bittiefe	8-Bit
Monochrome Pixelformate	mono8

Timing und Verstärkung

Max. Bildrate	506 fps
Max. Bildrate ROI-Modi	1280 x 1024 506 fps, 1280 x 720 718 fps, 1280 x 512 1008 fps, 640 x 480 1869 fps, 512 x 512 2032 fps, 320 x 240 5672 fps, 128 x 100 18610128 fps, 10 x 79535 fps,
Belichtungszeit	2 µs to 1 s

Timing und Verstärkung

Verstärkung	0.0 dB to 12.0 dB
-------------	-------------------

I/Os und Stromversorgung

Nicht-isolierte Leitungen	0 x LVDS input, 0 x LVDS output, 0 x TTL input, 0 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	2 x Optical isolated input, 1 x Optical isolated input,
-----------------------------	---

Stromversorgung	10.5 to 30VDC
-----------------	---------------

Stromverbrauch	External: 7.5 W (typical)
----------------	---------------------------

Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm)	65 × 63 × 63
--------------------------------------	--------------

IP-Klasse	IP30
-----------	------

Objektivanschluss/-anschlüsse	C-Mount
-------------------------------	---------

Gewicht	280 g
---------	-------

Schnittstellen

Digitale Schnittstelle	gige
------------------------	------

Schnittstellenanschluss	(RJ-45)
-------------------------	---------

FW-Funktionen – Bildsteuerung

Verstärkungsmodi	Digital, Analog
------------------	-----------------

Bildsteuerungsfunktionen	FW Features - Image Control
--------------------------	-----------------------------

FW-Funktionen – Kamerasteuerung

Triggermodi/Synchronisation	Manual, External analog Voltage, External TTL, Acc
-----------------------------	--

Quanteneffizienz

