Baumer
Passion for Sensors

SX-Serie

SXG40

Dual GigE, 4 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11047059

Auf einen Blick

- 2336 × 1752 px
- ON Semiconductor KAI-04050
- 1″ CCD
- 32 fps
- Dual Gigabit Ethernet
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten	
Sensor	ON Semiconductor KAI-04050
Auflösung	2336 × 1752 px
Belichtungszeit	0,007 … 1000 ms
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1″ CCD
Bildaufnahmeformate	
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2336 × 1752 px, max. 32 fps Binning 2×2, 1168 × 876 px, max. 57 fps Binning 1×2, 2336 × 876 px, max. 57 fps Binning 2×1, 1168 × 1752 px, max. 32 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12
Bildmanipulation	
Analoge Steuerung	Gain (0 … 26 dB)
Farbanpassung	Offset (0 … 1023 LSB 14 Bit)
Farbmodelle	Mono
Kamerafunktionen	
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 … 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 512 Trigger Signalen

Kamerafunktionen	
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang
Digitaleingänge	3 Eingänge (jeder mit Debouncer)
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	256 MB
Schnittstellen	
Datenschnittstelle	Dual Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 2000 Mbits/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Spannungsversorgung	M8 / 3 pins
Mechanische Daten	
Objektivanschluss	C-Mount (F-Mount auf Anfrage)
Breite	52 mm
Höhe	52 mm
Tiefe	72 mm
Gewicht	≤ 285 g
Material	Gehäuse: Aluminium
Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	20 … 30 V (externe Stromversorgung) 38 … 57 V (Power over Ethernet)

2019-11-27 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

SX-Serie

SXG40

Dual GigE, 4 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11047059

Technische Daten

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	ca. 11,5 W @ 24 VDC und 32,0 fps ca. 12 W @ 48 VDC (PoE) und 32,0 fps

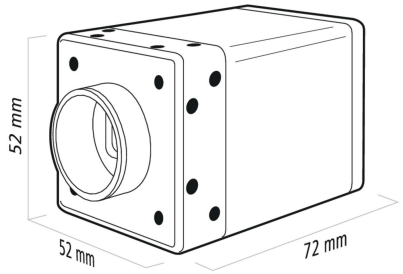
Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 … +60 °C
Luftfeuchte	10 … 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Konformität

Konformität	CE KC (R-REI-BkR-SXG80) RoHS FCC

Masszeichnung



2019-11-27 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.