

Auf einen Blick

- 1024 × 1024 px
- ON Semiconductor KAI-01050
- 1.2" CCD
- 120 fps
- Dual Gigabit Ethernet
- Phase-Out ab 09/19, Alternative über Vertrieb



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ON Semiconductor KAI-01050
Auflösung	1024 × 1024 px
Belichtungszeit	0,004 ... 1000 ms
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1.2" CCD

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 1024 × 1024 px, max. 120 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
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)
------------------------------	--

Technische Daten

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	ca. 10,5 W @ 24 VDC und 120,0 fps ca. 11 W @ 48 VDC (PoE) und 120,0 fps
-------------------	--

Umgebungsbedingungen

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

Konformität

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

Masszeichnung

