

Auf einen Blick

- 5120 × 5120 px
- ON Semiconductor PYTHON 25K
- APS-H CMOS
- 32 fps
- Camera Link® Full
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ON Semiconductor PYTHON 25K
Auflösung	5120 × 5120 px
Belichtungszeit	0,03 ... 1000 ms
Farbfilter	RGB Bayer Mosaic
Pixelgrösse	4.5 × 4.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	APS-H CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 5120 × 5120 px, max. 32 fps
Pixelformate	BayerGB8 BayerGB10

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 23,5 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)
Farbmodelle	Raw Bayer
Farbverarbeitung	NA

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen

Kamerafunktionen

Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	1 Ausgang
Interner Bildspeicher	512 MB

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Camera Link® Full, Connector: 2 x Standard SDR26 (Mini CL)
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Spannungsversorgung	M8 / 8 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	M58-Mount (F-Mount, M42, C-Mount via Adapter)
Breite	60 mm
Höhe	60 mm
Tiefe	45,12 mm
Gewicht	≤ 235 g (M58-Mount)
Material	Gehäuse: Aluminium

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich	12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
+Vs	38 ... 57 V (PoCL)

Technische Daten

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	ca. 7,8 W @ 24 VDC ca. 7,8 W @ 12 VDC (PoCL)
-------------------	---

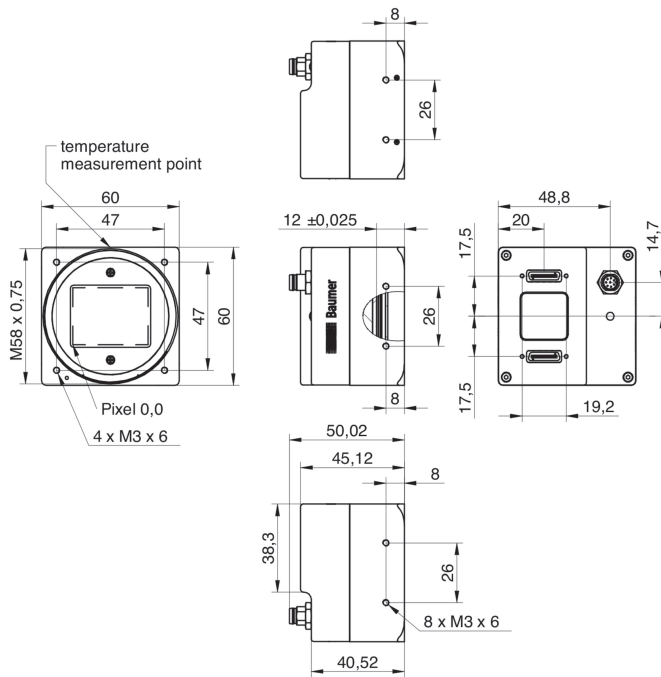
Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	128 kB
----------------------	--------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +66 °C @ T = Messpunkt
--------------------	-------------------------------

Masszeichnung



Umgebungsbedingungen

Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
-------------	-----------------------------------

Schutzart	IP 40
-----------	-------

Konformität

Konformität	CE RoHS EAC
-------------	-------------------