

### In Serie

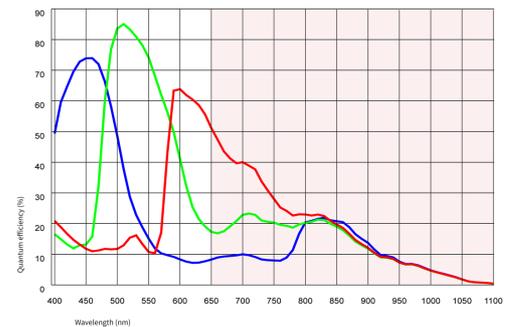
Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.



## Spezifikation

### Sensor

Sensortyp	CMOS Color
Shuttersystem	Rolling-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	5 MP
Auflösung	5,04 MPixel
Auflösung (h x v)	2592 x 1944 Pixel
Seitenverhältnis	4:3
ADC	12 Bit
Farbtiefe (Kamera)	8 Bit
Optische Sensorklasse	1/2,5"
Optische Fläche	5,702 mm x 4,277 mm
Optische Sensordiagonale	7,13 mm (1/2,24")
Pixelgröße	2,2 µm
Mikrolinsen-Verschiebung	9.00
Hersteller	Onsemi
Sensorbezeichnung	AR0521SR2C09SURA0
Verstärkung (Gesamt/RGB)	15x/8x
AOI horizontal	-
AOI vertikal	-
AOI Bildbreite / Schrittweite	- / -
AOI Bildhöhe / Schrittweite	- / -
AOI Positionsrastr horizontal, vertikal	- / -
Binning horizontal	-
Binning vertikal	-
Binning Methode	-
Binning Faktor	-
Subsampling horizontal	-
Subsampling vertikal	-
Subsampling Methode	-
Subsampling Faktor	-



## Modell

Bildrate Freerun-Modus (im 8-Bit-Modus)	30 fps
Bildrate Trigger (fortlaufend)	30 fps
Bildrate Trigger (maximal)	30 fps
Belichtungszeit min - max	0,031 ms - 33,000 ms
Leistungsaufnahme	6 W - 7 W
Bildspeicher	600 MB

Die maximale Bildrate ist abhängig von der CPU-Last und dem verfügbaren Bildspeicher. Anwendungen und Prozesse, inkl. Vision Apps, die auf CPU und Bildspeicher zugreifen, können die maximal erreichbare Bildrate verringern.

## Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

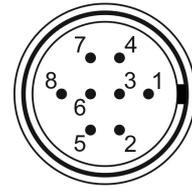
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

## Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	GigE RJ45, verschraubbar
I/O-Anschluss	8-poliger Hirose-Stecker (HR25-7TR-8PA(73))
Spannungsversorgung	12 V - 24 V oder PoE+

## Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Masse (GND)
2	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-)
3	General Purpose I/O (GPIO) 1
4	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-)
5	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+)
6	General Purpose I/O (GPIO) 2
7	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+)
8	Eingang Versorgungsspannung (VCC) 12-24 V DC



## Bauform

Objektivanschluss	C-Mount
Schutzart	IP30
Abmessungen H/B/T	34,0 mm x 44,0 mm x 73,0 mm
Gewicht	169,5 g