

In Serie

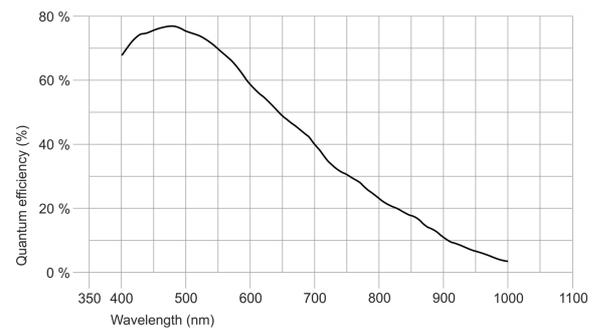
Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.



Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Mono
Shuttersystem	Rolling-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	6 MP
Auflösung	6,41 MPixel
Auflösung (h x v)	3088 x 2076 Pixel
Seitenverhältnis	3:2
ADC	12 Bit
Farbtiefe (Kamera)	8 Bit
Optische Sensorklasse	1/1,8"
Optische Fläche	7,411 mm x 4,982 mm
Optische Sensordiagonale	8,93 mm (1/1,79")
Pixelgröße	2,4 µm
Mikrolinsen-Verschiebung	0.00
Hersteller	Sony
Sensorbezeichnung	IMX178LLJ-C
Verstärkung (Gesamt/RGB)	14.5x/5x
AOI horizontal	-
AOI vertikal	-
AOI Bildbreite / Schrittweite	- / -
AOI Bildhöhe / Schrittweite	- / -
AOI Positions raster 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)	5,0 fps
Bildrate Trigger (fortlaufend)	5,0 fps
Bildrate Trigger (maximal)	5,0 fps
Belichtungszeit min - max	0,084 ms - 2000 ms
Leistungsaufnahme	6 W - 10 W
Bildspeicher	128 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.

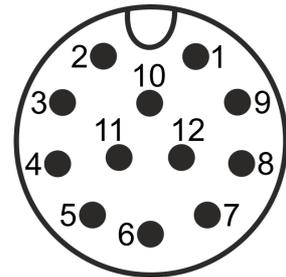
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	GigE RJ45, verschraubbar
I/O-Anschluss	12-poliger M12-Steckverbinder (Attend 216A-12MSR)
Spannungsversorgung	12 V - 24 V oder PoE

Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Versorgungsspannung 12-24 V DC (VBUS)
2	Bezugspegel (Masse) für Stromversorgung und RS-232 (VBUS GND)
3	Triggereingang mit Optokoppler (Opto IN 0)
4	Eingang 1 mit Optokoppler (Opto IN 1)
5	Gemeinsamer Bezugspegel für alle Opto IN (Opto IN COM)
6	Gemeinsamer Bezugspegel für alle Opto OUT (Opto OUT COM)
7	Ausgang 1 mit Optokoppler (Opto OUT 1)
8	Ausgang 2 mit Optokoppler (Opto OUT 2)
9	Serielle Schnittstelle (RS232 RxD)
10	Serielle Schnittstelle (RS232 TxD)
11	Eingang 2 mit Optokoppler (Opto IN 2)
12	Blitzausgang mit Optokoppler (Opto OUT 0)



Bauform

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