GV-7080WP-M-GL (AB03217)

In Serie
Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.

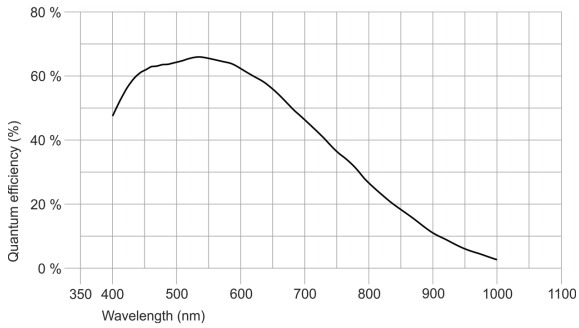




Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Mono
Shuttersystem	Global-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	5 MP
Auflösung	5,01 MPixel
Auflösung (h x v)	2448 x 2048 Pixel
Seitenverhältnis	5:4
ADC	12 Bit
Farbtiefe (Kamera)	12 Bit
Optische Sensorklasse	2/3""
Optische Fläche	8,446 mm x 7,066 mm
Optische Sensordiagonale	11,01 mm (1/1,45")
Pixelgröße	3,45 µm
Hersteller	Sony
Sensorbezeichnung	IMX250LLR-C
Verstärkung (Gesamt/RGB)	24x/4x
AOI horizontal	selbe Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	256 / 8
AOI Bildhöhe / Schrittweite	1 / 1
AOI Positionsraster horizontal, vertikal	8 / 1
Binning horizontal	selbe Bildrate
Binning vertikal	erhöht die Bildrate
Binning Methode	M/C automatisch
Binning Faktor	2 / 4 / 8
Subsampling horizontal	selbe Bildrate
Subsampling vertikal	selbe Bildrate
Subsampling Methode	M/C automatisch
Subsampling Faktor	2, 4, 8



IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.de

Modell

Bildrate Freerun-Modus	104*
Bildrate Trigger (maximal)	104
Belichtungszeit min - max	0.036 ms - 2000 ms
Langzeitbelichtung (maximal)	90000 ms
Leistungsaufnahme	10 W - 14 W
Bildspeicher	2032 MB

* Die maximale Bildrate wird mit der neuen Firmware erreicht, die in Kürze veröffentlicht wird. Bis dahin beträgt die maximale Bildrate 86 fps.

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

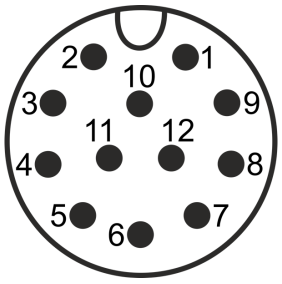
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

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	Stromversorgung,12-24 V DC
2	Stromversorgung, Masse
3	(Trigger-)Eingang 0 mit Optokoppler - Line0
4	Bezugspegel aller Optokoppler-Ausgänge
5	Bezugspegel aller Optokoppler-Eingänge
6	(Trigger-)Eingang 1 mit Optokoppler - Line1
7	(Blitz-)Ausgang 1 mit Optokoppler - Line4
8	Schneller (Blitz-)Ausgang 2 mit Optokoppler - Line5
9	Stromversorgung schnelle (Blitz-)Ausgänge, 3-5 V DC
10	Schneller (Blitz-)Ausgang 3 mit Optokoppler - Line6
11	(Trigger-)Eingang 2 mit Optokoppler - Line2
12	(Blitz-)Ausgang 0 mit Optokoppler - Line3



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

Bauform

Objektivanschluss	C-Mount
Schutzart	IP30
Abmessungen H/B/T	60,0 mm x 75,0 mm x 94,5 mm
Gewicht	550 g

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.de