IDS NXT rio RS18064M-GL (AS00023)

Discontinuado
Este modelo ha sido descatalogado.



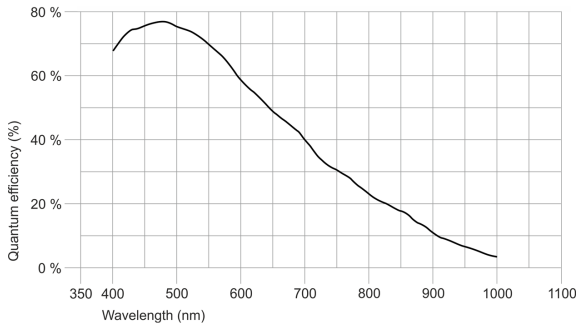




Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Mono
Sistema de obturador	Rolling Shutter
Characteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	6 MP
Resolución	6,41 Mpx
Resolución (h x v)	3088 x 2076 Pixel
Relación de aspecto	3:2
CAD	12 bit
Profundidad de color (camára)	8 bit
Clase de sensor óptico	1/1,8""
Superficie optica	7,411 mm x 4,982 mm
Diagonal del sensor óptico	8,93 mm (1/1,79")
Tamaño de píxel	2,4 µm
Fabricante	Sony
Denominación del sensor	IMX178LLJ-C
Ganancia (total/RGB)	14.5x/5x
AOI horizontal	-
AOI vertical	-
AOI ancho de imagen / ancho de paso	- / -
AOI alto de imagen / ancho de paso	- / -
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	- / -
Binning horizontal	-
Binning vertical	-
Método binning	-
Factor binning	-
Subsampling horizontal	-
Subsampling vertical	-
Método subsampling	-
Factor subsampling	-



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

Modelo

Frecuencia de imagen en modo libre	5,0 fps
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	5,0 fps
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	5,0 fps
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.084 ms - 2000 ms
Consumo de potencia	6 W - 10 W
Memoria gráfica	128 MB

Condiciones ambientales

Las temperaturas mencionadas describen la temperatura del aparato exterior de la carcasa de la cámara.

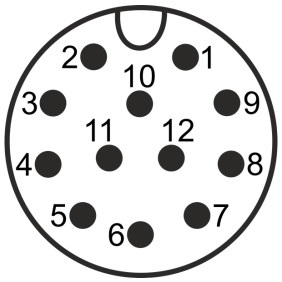
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

Conexiones

Conexión de interfaz	GigE RJ45, atornillable
Conexión I/O	Conector M12 de 12 polos (Attend 216A-12MSR)
Alimentación	12 V - 24 V o PoE

Asignación de pins conexión I/O

1	Tensión de alimentación 12-24 V DC (VBUS)
2	Nivel de referencia (masa) para alimentación eléctrica y RS-232 (VBUS GND)
3	Entrada de disparador con optoacoplador (Opto IN 0)
4	Entrada 1 con optoacoplador (Opto IN 1)
5	Nivel de referencia común para todas las Opto IN (Opto IN COM)
6	Nivel de referencia común para todas las Opto OUT (Opto OUT COM)
7	Salida 1 con optoacoplador (Opto OUT 1)
8	Salida 2 con optoacoplador (Opto OUT 2)
9	Interfaz serie (RS232 RxD)
10	Interfaz serie (RS232 TxD)
11	Entrada 2 con optoacoplador (Opto IN 2)
12	Salida de flash con optoacoplador (Opto OUT 0)



Vista de la cámara (vista posterior)

Diseño

Conexión del objetivo	Montura C
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	34,0 mm x 44,0 mm x 73,0 mm
Peso	169 g

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