IDS NXT rome GS29016C-HQ (AS00020)

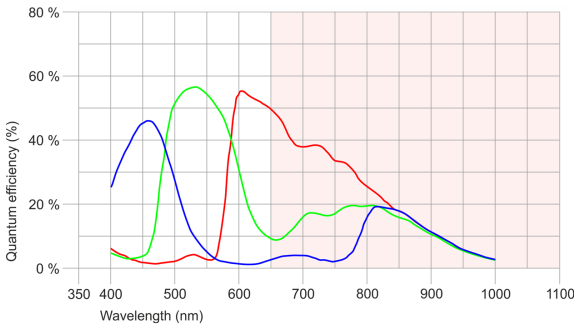
Discontinuado
Este modelo ha sido descatalogado.



Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Color
Sistema de obturador	Global Shutter
Characteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	1.6 MP
Resolución	1,58 Mpx
Resolución (h x v)	1456 x 1088 Pixel
Relación de aspecto	4:3
CAD	12 bit
Profundidad de color (camára)	8 bit
Clase de sensor óptico	1/3""
Superficie optica	4,968 mm x 3,726 mm
Diagonal del sensor óptico	6,21 mm (1/2,58")
Tamaño de píxel	3,45 µm
Fabricante	Sony
Denominación del sensor	IMX273LQR-C
Ganancia (total/RGB)	24x/4x
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	34
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	41
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	41
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.035 ms - 2000 ms
Consumo de potencia	5,3 W - 12 W
Memoria gráfica	128 MB

Condiciones ambientales

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

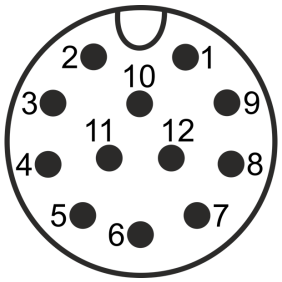
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	0 % - 80 %

Conexiones

Conexión de interfaz	GigE M12, 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	IP65/67
Dimensiones	41,0 mm x 53,0 mm x 75,0 mm
Peso	281 g

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