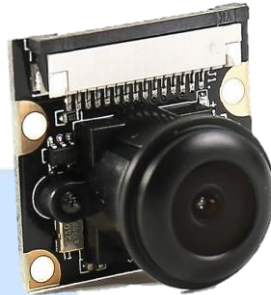


HBV-RPI1509B-130 V11

MODULO-CAMARA 5MP ENFOQUE FIJO



Descripción:

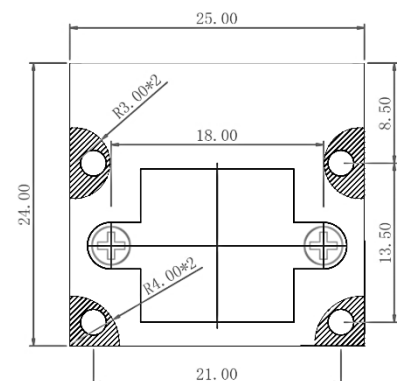
Módulo de cámara de placa de desarrollo Raspberry Pi modelo 4B 3B+/3B CSI con lente gran angular de alta definición, enfoque fijo, interfaz 15p-1.0 mip, sensor OV5647, CMOS, 5MP.

Detalles del Producto:

- Características especiales: Cámara con lente ojo de pez de 130° compatible con Raspberry Pi modelo 4B 3B+/3B.
- Tamaño: 25mm × 24mm × 14.2 ± 0.5mm
- Formatos de salida: 8/10 bit salida RGB RAW



No. Modelo	HBV-RPI1509B-130 V11
Tamaño de modelo	25mm × 24mm × 14.2 ± 0.5mm
Temperatura (funcionamiento)	-20 °C a 70 °C
Temperatura (imagen estable)	0 °C a 50 °C
Técnica de ensamble	SMT (ROSH)
Enfoque	Fijo
Distancia de objeto	30cm-infinity
Resolución	800LW/PH (centro)
PCB de tinta de impresión	Negro
Interfaz	15p-1.0 mip
Interfaz serie	CSI
Fuente de alimentación	3.3V (pin 15)
Sistema operativo requerido	Raspberry Pi
Compatibilidad	Raspberry Pi 3 modelo B
Modulo paquete	Bandeja anti-electrostática
Certificaciones	FCC/CE
Sensor	OV5647 (1/4")
Paquete de sensores	CSP, Bare Die
Resolución máxima	2592 × 1944
Construcción de la lente	4E
Sensibilidad	600mV/ Lux-sec
Tamaño de píxel	1.4µm x 1.4µm
Tasa máxima de transferencia de imágenes	15fps por QSXGA
Relación S/N	34db
Max rango dinámico	67db @ 8x gain
Formatos de salida	8/10 bit salida RGB RAW
F/No	2.4
EFL	1.85mm
BFL (óptico)	1.95mm
Campo de visión (DFOV)	130°
Distorsión de TV	<12%
Iluminación relativa (Sensor)	70%
Velocidad de fotogramas de video	1080p a 30fps con códec H. 264 (AVC)
Filtro de infrarrojo	No
Especificaciones de cable	Cable plano de 15cm



4				TOLERANCE		Huiber Vision Technology Co., Ltd.				SCALE		PROJ.	☐ ⊕	
3				ITEM	ALLOWANCE TOLERANCE					REV	1	QTY	1	
2				ANGLE	± 5°	TITLE	CMOS	Camera Module	SHEET	1	OF	1	SIZE	A4
1						DRAWING		DATE		Part Name	HBV-RP11509B-130 V11			
						CHECKED		UNIT	MM	Customer P/N				
NO.		NAME	DATE			APPROVED		WEIGHT		Material				

Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

AG Electrónica S.A. de C.V.



AG Electrónica S.A.P.I. de C.V.
República del Salvador N° 20 Segundo Piso
Teléfono: 55 5130 – 7210

ACOTACIÓN: N/A http://www.agelectronica.com		ESCALA: N/A	REALIZO: CNLS REV: ARSL
TOLERANCIA: N/A		MODULO-CAMARA 5MP ENFOQUE FIJO	
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 25/08/2021	No. Parte: HBV-RPI1509B-130 V11	