

Modulo fotocamera 8MP con Sony IMX219 per Raspberry Pi 5

Prezzo: 18.85 €

Tasse: 4.15 €

Prezzo totale (con tasse): 23.00 €



[Vai alla scheda prodotto e acquista ?](#)

Questo **modulo fotocamera da 8MP** è progettato specificamente per **Raspberry Pi 5** e utilizza il sensore **Sony IMX219**, noto per l'elevata qualità dell'immagine e l'affidabilità in applicazioni embedded. Dotato di obiettivo grandangolare con campo visivo di 79.3°, apertura f/2.0 e distorsione <1%, è la scelta ideale per progetti di visione artificiale, videosorveglianza, robotica o acquisizione immagini ad alta risoluzione. Grazie alla compatibilità con l'interfaccia **MIPI CSI-2** del **Raspberry Pi 5**, offre un'integrazione semplice e una **trasmissione dati ad alta velocità**. Fornita con cavo flessibile CSI da 200 mm, è facile da integrare nei tuoi progetti con **Raspberry Pi 5**, anche in spazi ristretti o configurazioni personalizzate. Il formato compatto (25×24 mm), i fori di montaggio e il basso consumo energetico lo rendono perfetto per sistemi portatili e installazioni custom. **Affidabile, leggero e preciso**: è il modulo perfetto per sfruttare al massimo le potenzialità video del tuo **Raspberry Pi 5**.

Specifiche tecniche

- **Sensore:** Sony IMX219
- **Tecnologia sensore:** CMOS a colori
- **Risoluzione:** 8 Megapixel (3280 × 2464)
- **Dimensione sensore:** 1/4"
- **Lunghezza focale:** 2.85 mm
- **Apertura (F):** f/2.0
- **Angolo di visione (FOV):** 79.3°
- **Distorsione:** < 1%
- **Formato immagine:** RAW10, RAW8
- **Interfaccia:** MIPI CSI-2 (2 corsie)
- **Compatibilità:** Raspberry Pi 5
- **Tensione di alimentazione:** 3.3 V (tramite CSI)
- **Consumo energetico:** Basso consumo
- **Velocità di acquisizione:**
 - 8 MP @ 15 fps
 - 1080p @ 30 fps
 - 720p @ 60 fps
 - 640×480 @ 90 fps
- **Dimensioni lente:** 6.5 × 6.5 mm
- **Dimensioni modulo:** 25 × 24 mm
- **Fori di montaggio:** 4 (compatibili con viti M2.5)
- **Peso:** circa 3–5 g

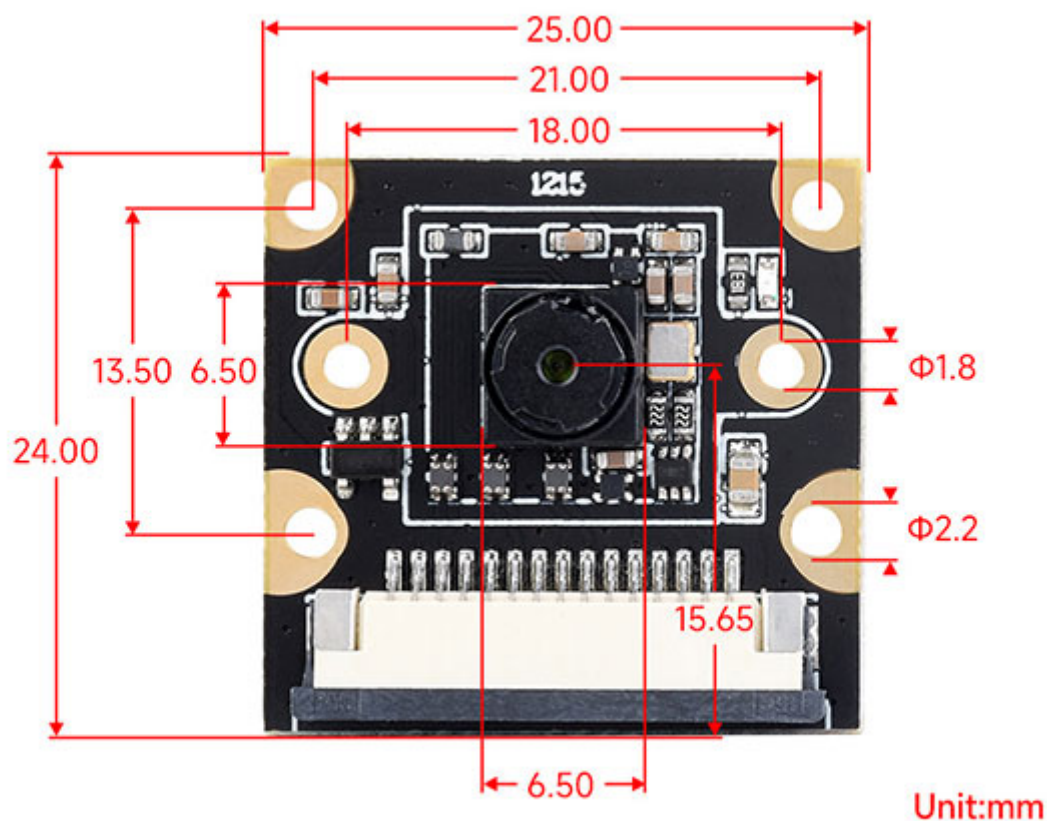
Funziona con Raspberry Pi 5



Fornita con cavo flessibile

CSI da 200mm, facile da integrare
nei tuoi progetti con la Raspberry Pi 5.
Importante! la board RPI5 non è inclusa.

Dimensioni



Documentazione e link utili

- [Wiki](#)