

Cámara Web Digital Usb 1080p Con Aro De Luz Led Y Rosca (Para vision por computadora)



https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-820951335-camara-web-digital-usb-1080p-con-aro-de-luz-led-y-rosca-JM?searchVariation=173805676666#polycard_client=search-nordic&searchVariation=173805676666&position=28&search_layout=stack&type=item&tracking_id=607a9978-f2cb-45d4-a164-1701cc21f889

Medición externa del color

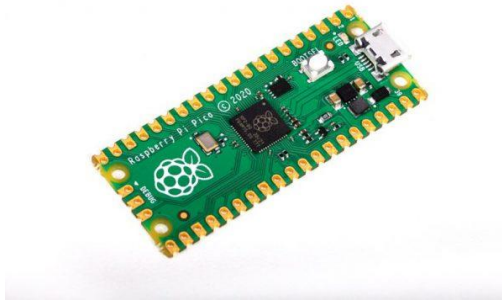
Sensor de color RGB TCS230-TCS32000



https://ferretronica.com/products/sensor-de-color-tcs230-tcs3200?variant=13595582201949¤cy=COP&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&utm_campaign=gs-2021-10-19&utm_source=google&utm_medium=smart_campaign&gad_source=4&gclid=CjwKCAjw8IfABhBXEiwAxRHlsPG4uHXh8MC4KfhAHniOFXniDWnUHLWl8Gk511PuYcBt_YcpaWZN2xoCeE8QAvD_BwE

Se usará la raspberry pi zero 2w como servidor, y las raspberry pi pico w como controlador.

Raspberry PI PICO W (más de 7 salidas pwm disponibles)



https://electronilab.co/tienda/raspberry-pi-pico-w-rp2040-wifi-regletas-sin-soldar/?srsltid=AfmBOorWZ8HPtVbog81vlpAr6_jrNdMgJdnr_nFf4yvtbCZuEZZ6j2h2pao

Implementos de Instrumentación

Medicion de Temeperatura Mlx90614



https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-567858014-sensor-de-temperatura-infrarrojo-sin-contacto-mlx90614-gy906-JM#polycard_client=search-nordic&position=7&search_layout=stack&type=item&tracking_id=4e5f87e4-3566-4202-88d8-a1e4912f3c1e&wid=MCO567858014&sid=search

Se necesita un transductor de PWM a Voltaje u corriente es decir pwm a 0-10v o 4/20mA, y de ahi pasar a un transductor de psi o bares para convertir en presion, que podria ser una opcion, la otra seria suar bombas manejadas por pwm o bombas de dosificación.