

Utilizar el Sensor infrarrojo



El Sensor infrarrojo puede detectar señales de luz infrarroja que se envían desde la Baliza infrarroja remota (Baliza IR). El Sensor infrarrojo también puede enviar su propia señal de luz infrarroja y detectar el reflejo de esta luz en otros objetos.

El Sensor infrarrojo puede usarse en tres modos diferentes: Proximidad, Baliza y Remoto.

Modo Proximidad

En el modo Proximidad, el Sensor infrarrojo envía su propia señal infrarroja y puede detectar el reflejo de esta señal en un objeto enfrente al sensor. La intensidad de la señal reflejada puede usarse para estimar la proximidad (distancia) al objeto.

Modo Baliza

En el modo Baliza, la Baliza IR transmite una señal de baliza especial de manera continua, y el Sensor infrarrojo detecta la posición aproximada de la baliza que está enfrente al sensor.

Modo Remoto

En el modo Remoto, el Sensor infrarrojo puede detectar si se presiona el botón en la Baliza IR. Puede utilizar el modo Remoto, por ejemplo, para hacer un control remoto del robot.