

Événements et des données provenant de capteurs

lorsque le bouton A est pressé

onButtonPressed

Faire quelque chose quand un bouton (A, B ou A+B) est appuyé et relâché.

lorsque secouer

onGesture

Faire quelque chose lorsque lorsqu'un geste est fait (par exemple secouer le micro:bit).

lorsque la broche P0 est activée

onPinPressed

Faire quelque chose lorsque qu'une broche est pressée puis relâchée de nouveau (tout en touchant la broche GND).

lorsque la broche P0 est relâchée

onPinReleased

Faire quelque chose quand une broche est relâchée.

bouton A est pressé

buttonIsPressed

Obtient l'état du bouton (appuyé ou non) pour 'A' et 'B'.

broche P0 est pressée

pinIsPressed

Obtient l'état de la broche (pressée ou non).



MakeCode

geste est actif**isGesture**

Teste si un geste est actuellement détecté.

direction de la boussole (°)

compassHeading

Obtient la direction actuelle du compas en degrés.

température (° C)

temperature

Obtient la température en degrés Celsius (°C).

accélération (mg) **acceleration**

Obtient la valeur de l'accélération en milli-g (quand la carte est à plat avec l'écran vers le haut, x=0, y=0 et z=-1024).

niveau d'intensité lumineuse

lightLevel

Lit le niveau de lumière appliqué à l'écran LED de ``0`` (sombre) à ``255`` lumineux.

rotation (°) **rotation**

L'inclinaison ou le roulement de l'appareil, rotation autour de l'axe X ou de l'axe Y, en degrés.

Microsoft

MakeCode

force magnétique (μT) x

magneticForce
Obtient la valeur l'induction magnétique en 'micro-Teslas' ('μT').

temps d'exécution (ms)

runningTime
Obtient le nombre de millisecondes écoulées depuis la mise en route.

temps d'exécution (micros)

runningTimeMicros
Obtient le nombre de microsecondes écoulées depuis la mise en route.

spécifier la gamme de l'accéléromètre 1g

setAccelerometerRange
Définit la plage de l'accéléromètre en g.

See also

onButtonPressed (/reference/input/on-button-pressed) , **onGesture** (/reference/input/on-gesture) , **onPinPressed** (/reference/input/on-pin-pressed) , **onPinReleased** (/reference/input/on-pin-released) , **buttonIsPressed** (/reference/input/button-is-pressed) , **pinIsPressed** (/reference/input/pin-is-pressed) , **is gesture** (/reference/input/is-gesture) , **compassHeading** (/reference/input/compass-heading) , **temperature** (/reference/input/temperature) , **acceleration** (/reference/input/acceleration) , **lightLevel** (/reference/input/light-level) , **rotation** (/reference/input/rotation) , **magneticForce** (/reference/input/magnetic-force) , **runningTime** (/reference/input/running-time) , **setAccelerometerRange** (/reference/input/set-accelerometer-range) , **calibrate-compass** (/reference/input/calibrate-compass)