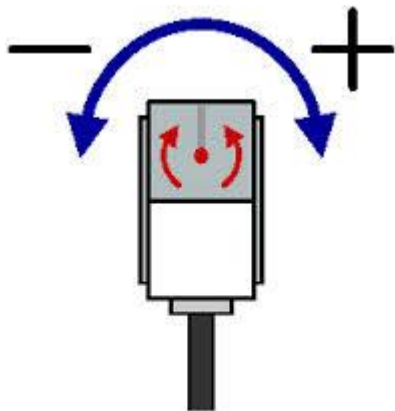


1.4.3 Girosensor



Características

- El **girosensor** es un sensor digital que detecta el movimiento de rotación en un eje simple.
- Si gira en la dirección que se indican en las flechas que se encuentran en la carcasa del sensor, entonces detectará la razón de rotación en grados por segundo.
- Puede medir como máximo una razón de 440 grados por segundo.
- Registra el ángulo de rotación en grados. Se considera positivo el giro de las agujas del reloj y negativo el contrario.
- Es importante que el girosensor permanezca totalmente estático cuando se conecta al bloque EV3.



Aplicaciones

- Se puede utilizar la razón de rotación para detectar si gira una parte del robot o bien el robot se cae.
- Permite programar giros con bastante exactitud.