
Sensore giroscopico per NXT



Codice: 211688

Prezzo: € 68,00

Descrizione

Questo sensore è costituito da un sensore giroscopico a singolo asse che rileva la "rotazione"; esso restituisce un valore che rappresenta la velocità di rotazione angolare (angolo/tempo) attorno all'asse.

Può arrivare a misurare fino a $\pm 360^\circ/\text{secondo}$.

La lettura può essere effettuata con una frequenza fino a circa 300 volte al secondo.

L'asse di misura è posto nel piano verticale con il sensore giroscopico posizionato col la punta di colore nero rivolta verso l'alto.

Non include il cavo di collegamento: questo è solo il singolo componente. Il mattoncino NXT, il software o qualsiasi altro accessorio non sono inclusi.

Per il suo utilizzo richiede il set Base LEGO MINDSTORMS education (cod. 180215).

Scopi didattici:

• Costruire robot che devono bilanciarsi (ad esempio il famoso veicolo "Segway"), oscillare o eseguire altre funzioni in cui la misura della rotazione è essenziale.

• Sviluppare sistemi di controlli automatici

• Sviluppare e capire i concetti di direzione e rotazione

• Usare la rotazione per misure di posizione

Età: 10+