

Artikel-Nr.: HiT-NAA1030
Hersteller: HiTechnic Division Dataport Systems, Inc.

NXT Winkel- oder Rotationssensor

CHF 89.96 *

inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten
In der Regel an Lager, Lieferzeit ca. 1-3 Werktage

Produktinformationen "NXT Winkel- oder Rotationssensor"

Mit diesem Sensor können ebenso wie bei den Rotationssensoren der Lego Mindstorms NXT Motoren Drehungen gemessen werden. Der Unterschied ist, dass dieser Sensor einerseits eine sehr geringe Reibung aufweist und andererseits direkt an der Rotationsachse angebracht wird. Das macht ihn weniger störungsempfindlich gegenüber der Reibung an den Rädern.
3 Rotationseigenschaften werden gemessen:
• Absoluter Winkel: misst eine einmalige Drehung zwischen 0 und 360° mit einer Genauigkeit von 1°
• Kumulierte Winkelmessung: Summe der Drehwinkel im Zuge einer Bewegung
• Drehgeschwindigkeit in Umdrehungen pro Minute
Dieser Sensor eignet sich ideal für den Bau eines Roboters, bei dem die Rotationsmessung auf einer Achse mit hoher Genauigkeit erforderlich ist.
Kompatibel mit MINDSTORMS EV3
Weitere Informationen (Englisch)

Bildungsstufe:	Tertiäre Bildung, Zyklus 2, Zyklus 3
Programmiersprache:	LabVIEW
DataLogger Schnittstellen:	MINDSTORMS EV3, MINDSTORMS NXT
Fach:	Informatik, Medien und Informatik (LP21), Physik, Robotik/Mikrokontroller

Weiterführende Links zu"NXT Winkel- oder Rotationssensor"

• - Fragen zum Artikel?
• - HiTechnic NXT Force Sensor
• - Weitere Artikel von HiTechnic Division Dataport Systems, Inc.