

SCHAKELAAR OF DRUKKNOP INLEZEN

I-DIG

Videolesen

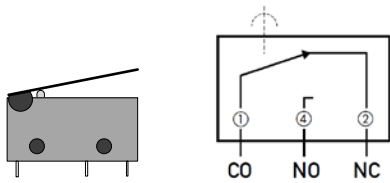
Deel 1: Les 14 (Input);

Deel 2: Les 12 (Inputs);

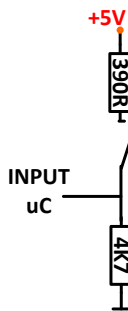
Benodigheden:

Schakelaar	Farnell: 7771622 of naar eigen keuze
2 Weerstanden	4K7 en 390R
Multimeter	Doormeten schakelaar

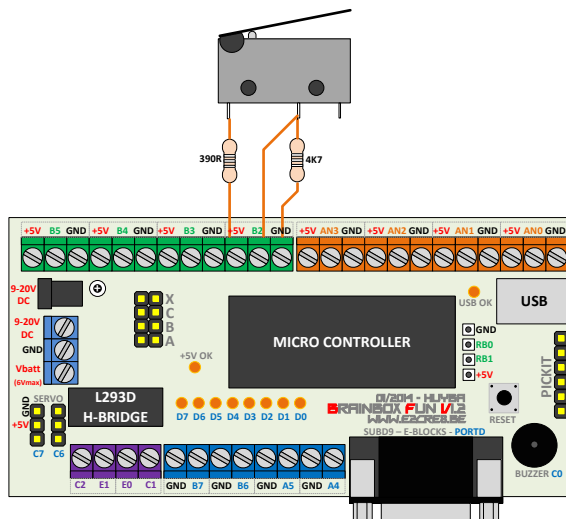
1. Raadpleeg de datasheet of gebruik je multimeter om de schakelaar of drukknop door te meten. Wij hebben hier gekozen voor een eindeloopschakelaar.



2. Schakelaars en drukknoppen worden best op onderstaande manier aangesloten. Als de drukknop ingedrukt wordt zal de uC een 'hoog' of 1 signaal binnenlezen – als de schakelaar niet is ingedrukt, zal de uC een 'laag' of 0 signaal binnenlezen. De weerstand van 390Ohm beveiligd de ingang. (zie videolessen)



3. Sluit de schakelaar of drukknop aan – aan één van de 4 digitale ingangen (RB2, RB3, RB4, RB5)



4. Lees de stand van de schakelaar in met de programma-volgorde

I-DIG