Machine Translated by Google

JOYSTICK-MODULE



BESCHRIJVING:

Veel robotprojecten hebben een joystick nodig. Deze module biedt een betaalbare oplossing op dat. De joystickmodule is vergelijkbaar met analoge joysticks in gamepads. Het is gemaakt door twee potentiometers in een hoek van 90 graden te monteren. De potmeters zijn verbonden met een korte stok gecentreerd door veren.

Deze module produceert een uitvoer van ongeveer 2,5 V van X en Y wanneer deze in rust is positie. Als u de joystick beweegt, zal de output variëren van 0v tot 5V, afhankelijk van het richting. Als je deze module aansluit op een microcontroller, kun je een waarde verwachten van ongeveer 512 in zijn rustpositie (verwacht kleine variaties als gevolg van kleine onnauwkeurigheden van de veren en het mechanisme) Wanneer u de joystick beweegt, zou u de waarden moeten zien veranderen van 0 tot 1023, afhankelijk van de positie.

Machine Translated by Google

SPECIFICATIES:

- Directionele bewegingen zijn gewoon twee potentiometers - één voor elke as
- Compatibel met Arduino-interface
- De biaxiale XY-joystickmodule KY-023 past ARDUINO toe
- Afmetingen: 4,0 cm x 2,6 cm x 3,2 cm
- 5-polig
- Kleur: zwart

PIN-CONFIGURATIE:

1. GND: massa

2. +5V: 5V gelijkstroom

3. VRx: spanning evenredig met x-positie

4. VRy: spanning evenredig met y-positie

5. SW: schakeldrukknop