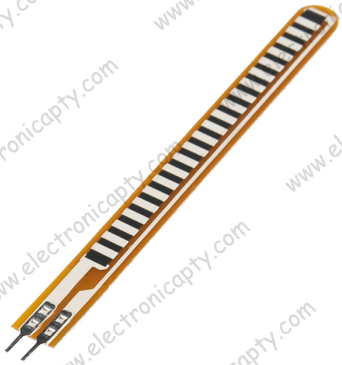
Sensor Flexible Spectra symbol 2.2 pulgadas

Codigo: **112183**



Descripción

Sensor flexible de 2.2 "de longitud. A medida que el sensor se flexiona, la resistencia a través del sensor aumenta. Tecnología patentada por Spectra Symbol.

La resistencia del sensor flexible cambia cuando las almohadillas de metal están en la parte exterior de la curva (texto en el interior de la curva). El conector tiene una separación de 0.1 "y una placa de pan amigable. Consulte la hoja de datos para conocer las especificaciones completas.

CÓDIGO

#include

Servo myservo; // crea un objeto servo para controlar un servo

int potpin = 0; // pin analógico utilizado para conectar el potenciómetro

int val; // variable para leer el valor del pin analógico

Configuración de vacío ()

{

Serial.begin (9600);

myservo.attach (9); // conecta el servo en el pin 9 al objeto servo

}

void loop ()

{

val = analogRead (potpin);

entre 0 y 1023)

Serial.println (val);

val = mapa (val, 50, 300, 0, 179);

y 180)

myservo.write (val);

valor

retraso (15);

}

// lee el valor del potenciómetro (valor

// escala para usarlo con el servo (valor entre 0

// establece la posición del servo de acuerdo con la escala

// espera que el servo llegue

Nota: Por favor absténgase de flexionar o forzar este sensor en la base. El rango utilizable del sensor se puede flexionar sin problemas, pero se debe tener cuidado para minimizar la flexión fuera del rango utilizable. Para obtener los mejores resultados, monte con seguridad la base y la parte inferior y solo permita que el sensor flexible real se flexione.