



Modulo Sensor de Voltaje FZ0430 0V ~ 25V, este módulo se basa en el principio de presión de los puntos de resistencia, y puede hacer que el voltaje de entrada se reduzca hasta 5 veces el voltaje original.

Por ejemplo, el voltaje máximo de entrada análogo de Arduino es de 5V, por lo que la tensión de entrada de este módulo no debe ser superior a $5V \times 5 = 25V$ (si el sistema con el que estamos trabajando es de 3.3V, el voltaje de entrada no debe ser superior a $3.3V \times 5 = 16.5V$)

Este modulo utiliza tecnología de 10 Bits AD, por lo que la resolución de este módulo es de aproximadamente 0.00489V ($5V/1023$), por lo que el mínimo valor de tensión a detectar es de 0.02445V.

Sensor compatible con Microcontroladores PIC, plataformas de desarrollo Arduino, Raspberry PI, entre otros.

Principales Características:

- Rango de alimentación VCC: 3.3V ~ 5V
- Salida Análoga
- Rango de Voltaje a medir: 0.02445V ~ 25V
- Resolución: 0.00489V
- Dimensiones: 25 mm x 13 mm