



Descrição:

- Demonstrador de Sensor de Posição e Força (P/F)
- Ano de fabrico: 1992
- Fabricante: Moisés Piedade, INESC
- Modelo: Sensor Piezoresistivo de Posição e Força

Caraterísticas:

- Sensor potenciométrico baseado em filme de carbono com baixadas sobre filme semiconductor plástico flexível piezoresistivo.
- Demonstrador, à custa de um oscilador, comuta rapidamente entre 2 modos: Força local e Posição
- A posição e a força são mostradas em dois visores de LEDs do tipo termómetro com 10 LEDs.

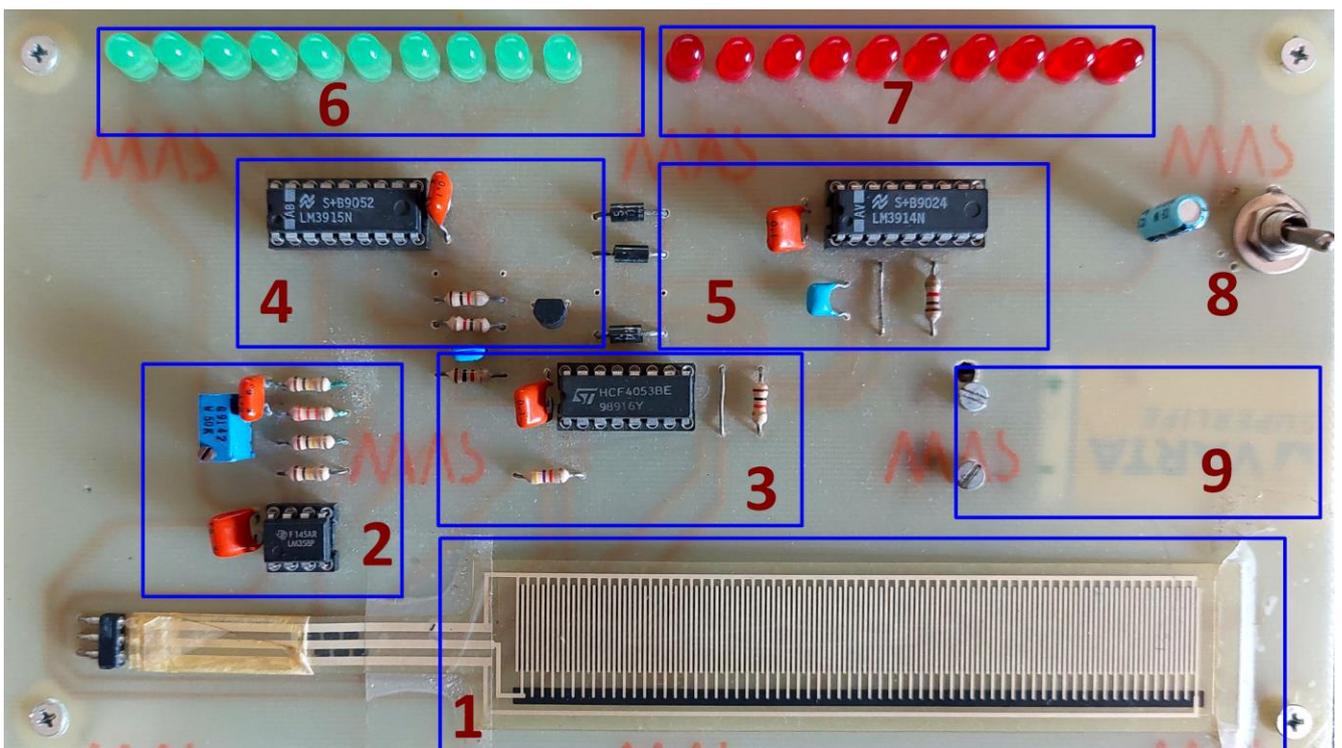


Fig. 1- Demonstrador P/F.

1- Sensor potenciométrico; 2- Oscilador eletrónico; 3- Multiplexor de tensões; 4 e 5- Conversor de tensão em 10 níveis digitais de saída; 6- Mostrador da Força; 7- Mostrador da Posição; 8- Interruptor ON/OFF; 9- Bateria de 9 V.

Demonstração:

1- Ligar o interruptor; 2- pressionar com um dedo o sensor e observar nos visores a Posição e a Força.

Texto ainda em construção....