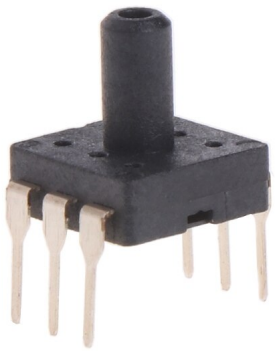
# Sensor de Presion 0-40kPa DIP-6 MPS20N0040D-D para Arduino

Codigo: **113231**



## Descripción

Sensor de presión de esfigmomanómetro MPS20N0040D-D 0-40kPa DIP-6 para Arduino. Este sensor de presión de aire DIP es adecuado para campos biomédicos, meteorológicos y otros. La parte central es un chip sensor de presión fabricado por la tecnología de presión MEMS, con amplio rango de temperatura aplicable, facil de usar e instalar.

Se adapta a los siguientes tipos:

1. Automóvil: medidor de presión de neumáticos, bomba de aire montada en el vehículo, sensores MAP, equipo de diagnóstico, sensores automotrices.
2. Industria: interruptor de freno de aire, manómetro portátil, como manómetro digital, monitor ambiental.
3. Equipo médico: equipo de diagnóstico y monitoreo del paciente, como monitor de presión arterial, instrumento médico y monitor.

Especificaciones:

- Medio de medición: aire
- Rango de medición: 0-40kPa
- Rango de temperatura de funcionamiento: -40 ? ~ + 125 ?
- Temperatura de almacenamiento: -40 ? ~ + 150 ?
- Humedad: (50% ± 10%) RH
- Temperatura ambiente: (25 ± 1) ?
- Temperatura media: (25 ± 1) ?
- Impedancia de salida: 4k? ~ 6k?
- Salida cero: -15mV ~ + 15mV
- Histéresis: + -0,7% F.S.
- Fuente de alimentación: ?10V DC o ?2.0mA DC
- Resistencia de aislamiento: 100M?, 100VDC