

Notice produit

Capteur de pression atmosphérique

MPS20N0040D-D DIP-6 IC



Mesure précise de la pression atmosphérique pour les projets DIY d'électronique avec Arduino, Raspberry Pi, ESP32 et bien plus.

- Applications polyvalentes : Ce capteur est idéal pour la biomédecine, la météorologie et bien d'autres applications.
- Technologie de capteur MEMS : Le cœur de ce capteur est constitué d'une puce de capteur de pression très précise, fabriquée grâce à la technologie de capteur MEMS.
- Large plage de températures : Avec une plage de températures impressionnante, ce capteur convient à des environnements très variés.
- Utilisation et installation simples : La manipulation est extrêmement simple et l'installation se fait facilement.

Exemples d'applications :

- Automobile : Parfait pour les manomètres de pression des pneus, les pompes à air montées sur véhicule, les capteurs de kart, les appareils de diagnostic et autres capteurs automobiles.
- Industrie : Adapté aux interrupteurs de frein à air, aux manomètres portables comme les manomètres numériques et à la surveillance environnementale.
- Équipement médical : Indispensable pour la surveillance des patients et les équipements de diagnostic, y compris les moniteurs de tension artérielle et les instruments médicaux.

Détails

- Milieu de mesure : Air
- Plage de mesure : 0-40kPa
- Plage de température de fonctionnement : -40 °C ~ +125 °C
- Température de stockage : -40 °C ~ +150 °C
- Humidité : (50% ± 10%) HR
- Température ambiante : (25 ± 1) °C
- Température moyenne : (25 ± 1) °C
- Impédance de sortie : 4k Ω ~ 6k Ω

- Sortie à zéro : -15mV ~ +15mV
- Hystérésis : $\pm 0,7\%$ F.S.
- Alimentation électrique : $\pm 10\text{V}$ DC ou $\pm 2,0\text{mA}$ DC
- Résistance d'isolement : $100\text{M}\Omega$, 100VDC

Contenu de la livraison

- 1x Module tel qu'illustré

Caractéristiques

Type de produit	IC
-----------------	----

EAN

4251755803873