

Capteur de pression différentielle SKU20638

Code : 37177

SB Components

Capteur de pression différentielle pour air basé sur un MPXV5010DP proposant une plage de mesure de 0 à 10 kPa. Ce module est prévu pour une utilisation avec microcontrôleur compatible Arduino ou Raspberry Pi via le bus SPI.

61,58 €_{HT}

73,90 € _{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part



Description

Capteur de pression différentielle pour air basé sur un MPXV5010DP de NXP proposant une plage de mesure de 0 à 10 kPa. Ce module est prévu pour une utilisation avec microcontrôleur compatible Arduino ou Raspberry Pi via le bus SPI.

Ce capteur effectue une mesure comparative entre deux points. Il intègre une compensation de la température.

SB Components propose des exemples de codes pour Arduino et en Python pour Raspberry Pi, voir [GitHub](#).

Le raccordement à une carte Arduino nécessite l'utilisation de cordons M/F non inclus, voir [BBJ21](#) et de cordons F/F pour Raspberry Pi, voir [BBJ22](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc via le microcontrôleur
- Plage de mesure: 0 à 10 kPa
- Précision: 5 %
- Interfaces:
 - SPI (via ADC 22 bit)
 - analogique via broche Vout
- Compensation de la température: -40 à 125 °C
- Température de service: 0 à 85 °C
- Dimensions: 39 x 32 mm

Référence SB Components: [SKU20638](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique MPXV5010DP](#)
- [GitHub SB Components](#)