

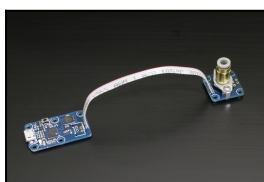
Vous avez un circuit sous pression à surveiller ? Le module Yocto-Pressure pourrait vous être utile: il permet d'effectuer des mesures instantanées de pression jusqu'à 10 bars via un port USB, ainsi que d'enregistrer des mesures en continu sur une mémoire flash intégrée et de les relire ultérieurement via USB. De plus, le Yocto-Pressure est capable de mesurer la température du gaz/liquide avec lequel il est en contact. Le capteur est muni d'un embout rapide qui vous permettra d'y connecter très facilement des tubes de 4mm.

Le module est conçu pour pouvoir séparer et déporter la partie capteur, il suffit de couper le module et de souder quatre fils sur les pads prévus à cet effet.

Spécifications

| | |
|--|---------------------------------|
| Identifiant produit | PRESSMK1 |
| Connecteur USB | micro-B |
| Épaisseur | 23 mm |
| Largeur | 20 mm |
| Longueur | 60 mm |
| Poids | 10.6 g |
| Senseur | MS583730BA01-50 |
| Fréquence de rafraîchissement | 10 Hz |
| Plage de mesure | 0...10 bar |
| Précision | 100 mbar |
| Sensibilité | 0.2 mbar |
| Classe de protection IEC | classe III |
| Temp. de fonctionnement normale | 5...40 °C |
| Temp. de fonctionnement étendue [†] | -5...60 °C |
| Conformité RoHS | RoHS III (2011/65/UE+2015/863) |
| USB Vendor ID | 0x24E0 |
| USB Device ID | 0x0075 |
| Boîtier recommandé | YoctoBox-Long-Thick-Black-Press |
| Code tarifaire harmonisé | 8542.3190 |
| Fabriqué en | Suisse |

[†] La plage de température étendue est définie d'après les spécifications des composants et testée sur une durée limitée (1h). En cas d'utilisation prolongée hors de la plage de température standard, il est recommandé procéder à des tests extensifs avant la mise en production.



Pour plus d'information: www.yoctopuce.com/FR/products/yocto-pressure