



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
Epaisseur	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