

COND-USB

CONVERTISSEUR PONT DE JAUGES - USB

Le COND-USB convertit le signal d'un pont de Wheatstone (mV/V) en signal USB.



COND-USB



Caractéristiques

- o Haute précision
- o Très haute résolution
- o Possibilité de linéarisation du signal capteur
- o Logiciel de communication inclus
- o Boîtier ABS IP50
- o Connecteur DB9 côté capteur de force
- o Connecteur micro USB avec câble 1.5 m

Application(s) Le COND-USB de SENSY est parfaitement conçu pour répondre aux applications suivantes :

- Liaison directe du capteur de force à l'ordinateur ou à l'automate programmable.

Fonctionnalité(s)

- Information de sortie exprimée dans l'unité de mesure
- Connexion simple vers PC ou PLC
- Pas de nécessité d'une alimentation supplémentaire

Spécifications	COND-USB	
Plage d'entrée	± 3 mV/V	-
Alimentation capteur	4.5...5.25 VDC	-
Erreur de non-linéarité	$\leq \pm 0.0025$	% P.E.*
Resistance pont de Wheatstone	85...5000	ohm(s)
Vitesse de transmission	115...200 kbps	-
Conversion A/D	50 000...200 000 div.***	-
Protocole	ASCII	-
Bande passante	1...100	Hz
Température opérationnelle	-40...+85****	°C
Dérive thermique de sensibilité	$\leq \pm 0.005$	% P.E./10°C
Dérive thermique du zéro	$\leq \pm 0.004$	% P.E./10°C
Consommation (max.)	68**	mA
Dimensions	74.5 x 51 x 20	mm
Indice de protection	IP50	-

* P.E. : Pleine Echelle.

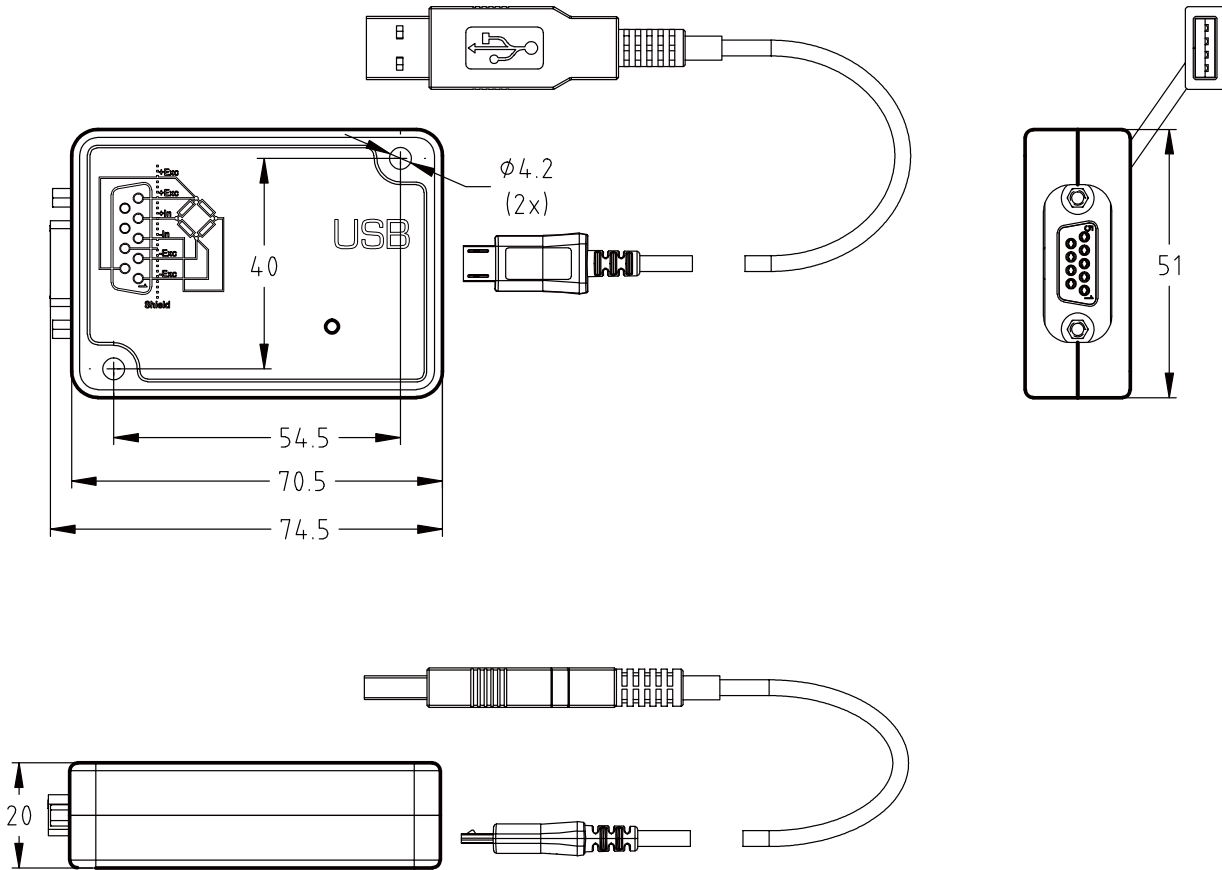
** : avec un pont de Wheatstone de 350 Ohm.

*** : en fonction de la fréquence de lecture.

**** : 95% humidité relative.

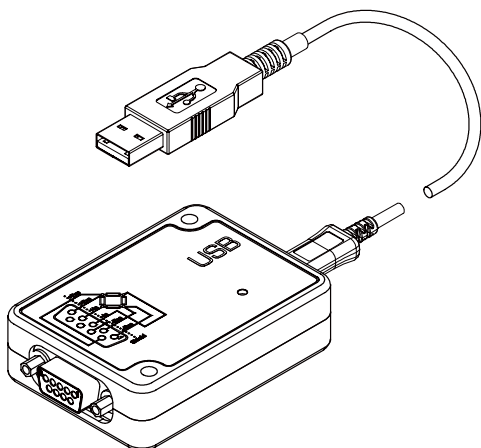
Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement.

COND-USB > DIMENSIONS STANDARD



Dimensions en mm

Autre vue



Bornes

