

Programmeur portable PMC-01 pour les capteurs magnétostrictifs MPC et MSC

Document n°: PMC 11468 BF

Date: 23.08.2018



Fonctionnement

Le programmeur portable sert au réglage aisé par Teach-In de la plage de mesure du capteur magnétostrictif en le raccordant directement sur sa connectique.

Les paramètres réglables sont le point de départ (SP1) et le point final (SP2) ainsi que la valeur du signal analogique pour ces deux positions ceci dans la plage de mesure commandée.

L'état des LEDs est identique sur la console de programmation et sur le capteur (excepté en mode programmation).

Programmation

1. Raccorder le programmeur

- au capteur, au 24VDC et à l'appareil de mesure (voir schéma de raccordement)

2. Mise sous tension

- Activation du mode de programmation du capteur
- capteur: LED verte clignote, LED rouge éteinte
- programmeur: LED verte allumée, LED rouge éteinte

3. Réglage de la position de départ (SP1)

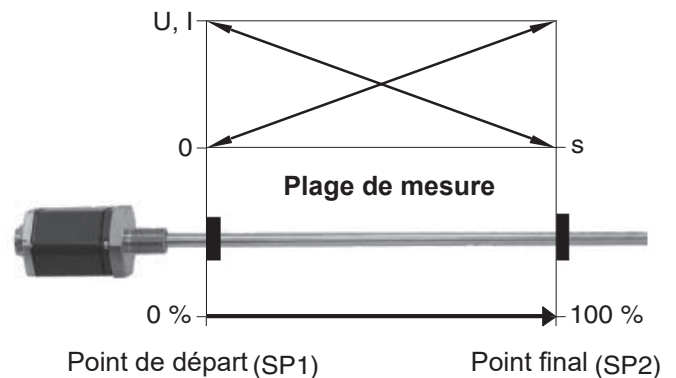
- Placer l'anneau de position au point de départ.
- Appuyer sur les boutons "NULL" haut/bas pour augmenter ou diminuer la valeur de sortie.

4. Réglage de la position finale (SP2)

- Placer l'anneau de position au point final.
- Appuyer sur les boutons "SPAN" haut/bas pour augmenter ou diminuer la valeur de sortie.

5. Validation des réglages

- Appuyer sur le bouton central pendant 3 secondes.
- Prise en compte de la programmation si la LED rouge clignote 2 fois.



Remarques

- Pour basculer du mode de réglage grossier vers le réglage fin, appuyer sur le joystick en position centrale.
Réglage fin : par pas de 0,35 mm pour SP1
par pas de 0,70 mm pour SP2
Réglage grossier : par pas de 3 - 5 mm
- Distance minimale entre SP1 et SP2 : 50 mm
- La longueur de câble max. entre le capteur et la console de programmation est de 45 m.
- Ne pas utiliser le programmeur portable pour modifier l'évolution du signal (avant-arrière). Cela peut créer des dysfonctionnements du capteur.

Schéma de raccordement

