

A-RBMPRO-012 Comment tester un capteur pour savoir si il fonctionne toujours



1. Installation et positionnement du capteur

- Le côté plat du capteur doit être à environ -7 mm de la surface d'acier qu'il doit détecter.
- Le côté avec le "plastique noir" du capteur ne doit pas être trop près de son support. Si les écrous sont trop proche du couvert en plastique noir, le capteur va toujours rester actif.
- Un capteur mal positionné peut être endommagé par des pièces mobiles de la machine. Assurez-vous de les installer correctement.

2. Valider les réactions des capteurs aux stimuli

- Si le capteur **fait déjà face** à une surface d'acier, vous devrez normalement voir la lumière LED allumé sur le capteur. Si c'est le cas :
 - Allez regarder dans le menu de diagnostic de l'écran d'ordinateur. Le statut du capteur devrait être en vert. Si il est vert, votre capteur fonctionne.
 - Si la lumière LED du capteur est allumée, mais que le statut du capteur dans le menu diagnostic est ROUGE, ça veut dire que le câble du signal est coupé/endommagé entre l'ordinateur et le capteur. Inspectez le câble.
- Si le capteur ne fait pas face à une surface métallique, utilisez un objet de métal et placez le à porté du capteur pour l'activer et voir si il réagit au stimuli et puis vérifiez le statut du capteur dans le menu diagnostic tel qu'expliqué plus haut.

3. Valider si le problème est une mal-fonction du capteur ou un problème électrique

- Si le capteur ne réagit pas au stimuli, prenez un autre capteur qui fonctionne et connectez le à la place du défectueux.
- Maintenant, utilisez ce capteur et remplacez le défectueux.
- Si en remplaçant le capteur par un nouveau règle le problème, le capteur était donc brisé.
- Si vous remplacez le capteur et qu'il ne réagit pas au stimuli, c'est fort probablement parce qu'il n'y a pas 12V de courant dans le câble connecté à ce capteur. Allez donc à l'étape 4

4. Problème de source de courant électrique 12V

- Utilisez une multimètre et validez que vous avez 12V à la fin du connecteur liant le capteur et le câble.
- Inspectez les fils jusqu'à la source pour trouver la source du problème.