

## Comment tester un capteur afin de vérifier s'il est fonctionnel.

### 1. Installation et positionnement des capteurs

- La surface plate du capteur doit être à 6-7mm de sa surface à détecter.
- La partie de "plastique noir" du capteur ne devrait pas être trop près de son support. Si les boulons sont trop près le capteur sera à "ON" en continu.
- capteur mal installé pourrait être endommagé par une pièce amovible de la machine.

### 2. Valider la réaction du capteur

- Si le capteur fait déjà face à une surface métallique, vous devriez voir le signal lumineux à "ON".
  - Regarder sur l'écran, dans l'onglet diagnostique. Le status du capteur devrait être vert, si c'est le cas votre capteur est en bonne état
  - Si le signal lumineux est à ON mais le status du capteur est rouge dans l'onglet diagnostique, ceci veut dire que votre fil de signal est coupé ou endommagé.
- Si le capteur ne fait pas face à une surface de métal, utiliser un objet de métal sur le capteur afin de voir sa réaction dans l'onglet de diagnostique.

### 3. Valider si le capteur est en mal-fonction électronique ou électrique

- Si votre capteur ne réagit pas au stimuli, prendre un nouveau capteur et le connecter, et vérifier si le nouveau fonctionne.
- Maintenant utiliser celui-ci et disposer de celui en défaut.
- Si le remplacement a résolu votre problème, votre capteur précédent était hors-service.
- Si le remplacement du capteur n'a pas résolu le problème, et ne réagit toujours pas au stimuli, de forte chance que votre problème soit causé par le manque d'alimentation 12V. Passer à l'étape #4

### 4. Problème de courant 12V

- Utiliser un multimètre, et valider que vous avez un courant 12V à au connecteur qui connecte le capteur.
- Inspecter le filage jusqu'à la source.