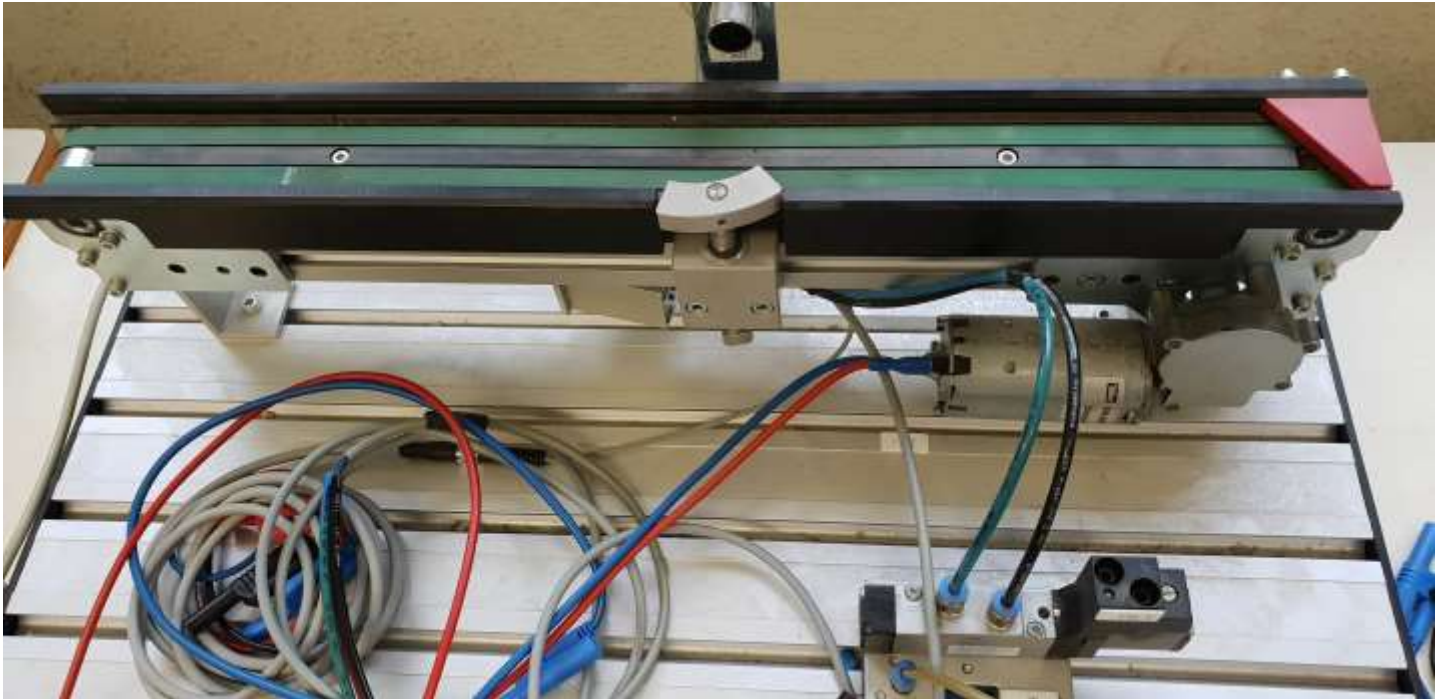


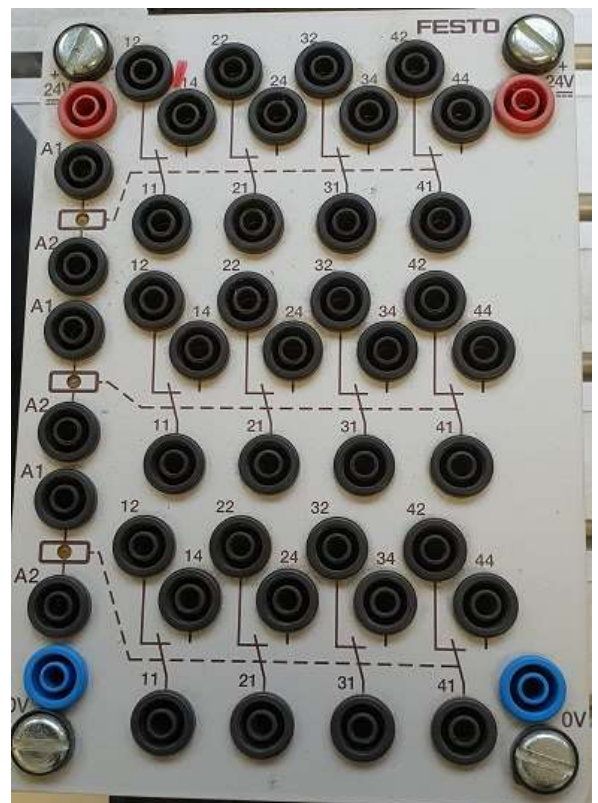
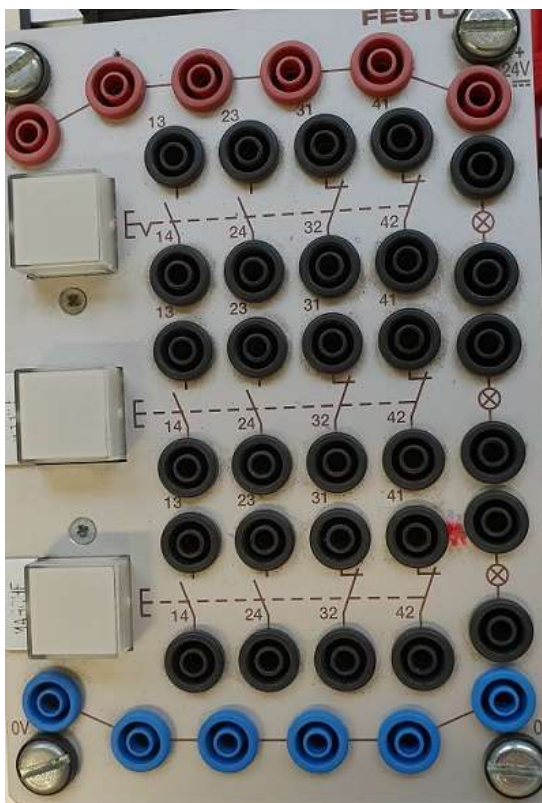
## Sous système CONVOYEUR



Après avoir pris connaissance du système d'assemblage d'un TAILLE CRAYON, vous allez devoir réaliser le câblage électrique afin de mettre en fonctionnement le sous-système convoyeur.

Pour chacun des exercices ci-dessous vous devrez réaliser la simulation du câblage électrique sur le simulateur du Guide Des Automatismes.

Vous disposez d'un pupitre ci-dessous avec des BP et des contacts NO et NF, ainsi que des relais.



On vous demande :

1. L'appui sur le bouton poussoir marche met en route le convoyeur, quand on le relâche il s'arrête.
2. L'appui sur le BP marche met en route le convoyeur, quand on le relâche il ce dernier reste auto-alimenté et un BP arrêt permet de stopper le convoyeur.
3. L'appui sur le BP marche met en route le convoyeur, quand on le relâche il ce dernier reste auto-alimenté et un BP arrêt permet de stopper le convoyeur ainsi qu'un BP Arrêt d'Urgence. On souhaite à présent que le convoyeur s'arrête lorsqu'un corps de taille crayon est détecté.

D'après la documentation du système, donnez la référence du détecteur de proximité qui permet la détection de l'objet.

.....