

VALISE D'ETUDE DE LA PARTIE OPERATIVE D'UN CONVOYEUR A BANDE



Mallette à poignée ergonomique.
Dimensions 534 x 374 x 190mm.
Alimentation par cordon secteur 230V-2P+T.

ref. VAL-TAP

LIVRÉ CABLÉ
ET PARAMÉTRÉ

DOSSIER PÉDAGOGIQUE
ÉLÈVES / ENSEIGNANT

Découvrez facilement et rapidement le système de convoyage à bande avec cette valise simple et intuitive. Cette solution didactique compacte permet l'acquisition et la validation des compétences dans un environnement simple.

Idéale pour initier vos élèves de façon claire et rapide !

Cette valise permet de simuler le contrôle de palets au moyen d'un convoyeur à bande. Elle dispose d'un panel de capteurs photo-électriques, inductifs et mécaniques, d'un système d'éjection et d'un compteur numérique.

Il est nécessaire de raccorder cette valise, via l'utilisation de cordons de sécurité fournis, à une partie commande non fournie (comme nos références VAL-AUTO-C / MAT-BOX / AUTO-221 / AUTO-PRO....) pour profiter de l'ensemble des fonctionnalités de la partie opérative.

Les informations de repérage des composants et autres caractéristiques techniques sont sérigraphiées sur la face.

Câblage en fils volants sur bornes 4mm (cordons fournis).

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Découvrir et simuler un procédé de contrôle de type industriel
- Observer et comprendre le fonctionnement d'un convoyeur à bande.
- Etudier le fonctionnement de capteurs inductifs, photo-électriques et mécaniques.
- Réaliser le câblage des différents composants.

Travaux Pratiques réalisables

- Etude et réalisation d'un schéma de câblage électrique
- Réalisation de schémas GRAFCET, LADDER et Chronogramme
- Etude et câblage du convoyeur à bande
- Raccordement et réglage des différents capteurs
- Configuration du compteur numérique
- Raccordement des différents composants pour lancer des fonctionnalités

COMPOSITION DE LA MALETTE

- 1 convoyeur à bande, à 2 vitesses, entraîné par moteur électrique 24Vdc.
- 4 capteurs photo-électriques.
- 1 capteur inductif.
- 1 capteur mécanique.
- 1 éjecteur entraîné par moteur électrique 24Vdc.
- 2 Voyants lumineux 24VDC.
- 1 Compteur numérique à 2 entrées, pilotant un relais NO / NF
- 1 Alimentation 24Vdc