

Lecteur de code-barres

Soumis par CB

03-01-2003

Dernière mise à jour : 07-05-2007

Lecteur de code-barres

Les systèmes de vision industriels sont totalement adaptés à la lecture de code-barres. Grâce à leur objectif adapté, ils peuvent lire un code barre à longue distance, jusqu'à plusieurs mètres et sur des objets se déplaçant à des vitesses élevées.

Il existe de très nombreuses raisons de lire le code barre d'un produit. Les systèmes de vision sont capables de lire les codes barres quelle que soit leur orientation. La lecture du code barre se fait généralement couplée avec d'autres vérifications par le système de vision industrielle, le code barres étant lu afin de déterminer quel type d'article est présenté dans le système de vision et quel type de détection sera appliqué.

- Fiabilité : 99.99% : un système d'autocontrôle permet de vérifier que le numéro lu est correct.
- Pourcentage de lecture: 100% si les normes de contrastes sont respectées.
- Vitesse de lecture : 0.1s / code barre Le système de vision
- localise le code barre dans l'image
- mesure l'orientation du code-barre
- place un référentiel au centre du code barres
- Détecte la longueur active du code barre
- Lit automatiquement le code barre
- Vérifie l'intégrité des résultats si le code est muni d'un moyen d'autocontrôle type checksum