

Lecteurs de codes 2 D

La familles des ICR



ICR845

Principe

Notre génération de lecteurs de codes 2D remporte un vif succès et continue de s'enrichir. Ces lecteurs offrent de meilleures performances de lecture, réduisent la durée de traitement et simplifient même les opérations ; une nouvelle variante, l'ICR 845-2, est ainsi capable de lire aussi bien sur les objets statiques que sur les objets en déplacement rapide.

Les lecteurs de codes 2D sont soumis à de rudes épreuves dans le milieu industriel : il faut lire aussi bien des codes compressés que des codes à impression directe, les codes de mauvaise qualité ne doivent entraîner de résultat « no read » que dans les cas extrêmes et les cadences élevées exigent des résultats de lecture très rapides. En outre, les intégrateurs comme les utilisateurs finaux attendent une grande simplicité de fonctionnement et de diagnostic et des interfaces individuelles très conviviales.

Lecture améliorée avec les lecteurs de codes ICR84x-2 et ICR85x-2

Les lecteurs de codes de la gamme ICR répondent à toutes ces exigences. La technologie d'imagerie perfectionnée, alliée à des options d'éclairage personnalisées, assure des images de grande qualité. La mise en service du lecteur de codes a été considérablement simplifiée par la visualisation d'images en direct et l'évaluation du résultat de lecture grâce à des fonctions de diagnostic très confortables. L'amélioration des algorithmes de décodage offre désormais de meilleurs résultats de lecture même sur des codes de mauvaise qualité, sales ou partiellement détruits.

Les temps de traitement sont très courts grâce à des processeurs à la pointe de la technologie et les objets peuvent donc défilier dans le champ de lecture à des vitesses très élevées.

Enfin, le raccordement du lecteur de codes ICR dans les systèmes d'automatisation et de communication est extrêmement flexible : CAN, RS-232, Ethernet et diverses interfaces bus de terrain sont disponibles.

Le bon lecteur de codes ICR pour chaque application

L'ICR840-2 est la solution idéale pour lire des codes sur des objets stationnaires ou à faible vitesse - d'autant plus qu'il offre une résolution élevée grâce à son optique à 1,3 mégapixels. Le nouveau lecteur ICR845-2 est la solution de choix pour la lecture sur objets stationnaires et à vitesse élevée, puisqu'il est capable d'enregistrer et de traiter jusqu'à 60 images par seconde. Quant au dernier né de la gamme, l'ICR845-2L FlexLens, il supporte également la lecture de codes jusqu'à 2 mètres de distance grâce à son objectif en monture C.

Outre une vitesse allant jusqu'à 12 m/s, l'ICR850-2 offre l'avantage de pouvoir toujours lire les codes à faible résolution dans son grand champ de vision. Les variantes optiques en termes de distance, de champ de lecture et de résolution sont idéalement adaptées à chaque tâche particulière.



ICR845-2L