

DS4600A

Version Standard

Lecteur laser fixe compact
hautes performances

DATALOGIC

Your Life. Our Enthusiasm™



Unattended Scanning Systems

Description générale

Le DS4600A est le nouveau scanner fixe industriel de Datalogic spécifiquement conçu pour répondre aux besoins de l'industrie.

Grâce à sa nouvelle optique plus performante, le nouveau DS4600A offre un large champ de lecture à une très courte distance et d'excellentes performances sur des codes à barres de faible contraste. Ce scanner industriel se décline en trois différents modèles : la version haute densité, moyenne distance et longue distance. Le dernier modèle peut lire les codes à une distance maximale de 1.000 mm.

Basé sur un décodeur temps réel avec un puissant processeur RISC, le DS4600A est la solution appropriée pour les applications les plus perfectionnées et rapides, avec un excellent rapport qualité/prix.

Le DS4600A dispose d'une nouvelle fonction d'auto apprentissage : ainsi la majorité des configurations peut être réalisée automatiquement en positionnant simplement l'étiquette code à barres devant le scanner. Autre atout de cette fonction, le DS4600A est facilement ajustable selon les besoins de l'application, sans avoir de connaissances poussées dans la technologie codes à barres.

Le DS4600A est muni d'un clavier très pratique et d'un écran qui affiche le code lu (local echo), les statistiques et la fonction d'auto apprentissage, ce qui facilite l'utilisation du scanner et évite le recours à un PC externe.

Le DS4600A peut être fourni sur demande avec un chauffage interne, une caractéristique tout particulièrement conçue pour les environnements frigorifiques.

Enfin, sa capacité de lecture, sa souplesse d'emploi et sa facilité d'utilisation font du DS4600A la solution idéale pour bon nombre d'applications en industrie comme l'entreposage automatisé, les opérations de collecte de données, le suivi et le contrôle de production.

Avec le DS4600A, Datalogic renforce sa position de leader dans la conception, la fabrication et la commercialisation de systèmes de lecture codes à barres.

Caractéristiques

- > Distance de lecture jusqu'à 1000 mm
- > Ecran et clavier
- > Fonction d'auto apprentissage
- > Décodeur temps réel
- > Bonnes performances de lecture sur des codes de faible contraste
- > Miroir oscillant disponible
- > Chauffage interne pour les environnements frigorifiques

Applications

- > Entrepôts automatisés
 - Tri sur convoyeurs
 - Vérification d'étiquettes
 - Préparation de commandes
- > Production automatisée
 - Traçabilité d'articles et de pièces
 - Machines d'emballage
 - Contrôle de conformité

Spécifications

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

ALIMENTATION 10 à 30 V

CONSOMMATION 6 W max.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

DIMENSIONS 101 x 83,5 x 42 mm

POIDS 800 g env.

BOITIER Aluminium

PERFORMANCES

SOURCE LUMINEUSE Diode laser visible (658 nm)

RESOLUTION MAX. 0,2 mm

VITESSE DE BALAYAGE 800 scan/s

DISTANCE DE LECTURE MAX. voir diagramme

PROFONDEUR DE CHAMP MAX. voir diagramme

CHAMP DE LECTURE MAX. voir diagramme

ANGLE D'OUVERTURE 60 degrés

CODES BARRES LUS Toutes les symbologies courantes y compris Famille 2/5, Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC, EAN 128

LECTURE MULTICODE Jusqu'à 6 différents codes dans la même phase de lecture

INTERFACES SERIE 1 RS232, 1 RS232 / RS485 multidrop programmable par logiciel

VITESSE DE TRANSMISSION Jusqu'à 115,2 Kbauds (sur les deux interfaces série)

SIGNAUX D'ENTREE 'Présence pièce' plus 2 entrées programmables (transistor NPN/PNP optocouplé)

SIGNAUX DE SORTIE 2 sorties digitales entièrement programmables (transistor NPN optocouplé, collecteur et émetteur ouverts)

MODES DE PROGRAMMATION Via l'interface série (programme de configuration Winhost™) ou la fonction d'auto-apprentissage

MODES DE FONCT. 'Déclenché', 'Par liaison série', 'Automatique', 'Test'

INDICATEURS LED 'Prêt', 'Phase de lecture active', 'Présence étiquette', 'Transmission de données'

CLASSE DU LASER Classe 2 - IEC 825

CONTROLE DU LASER Système de sécurité d'arrêt du laser en cas de ralentissement du moteur ou de panne

ENVIRONNEMENT

TEMP. DE FONCT. 0 à 40 °C (50° pour les versions 22X0) (32 à 104/122 °F), -30 à 40°C pour les versions avec chauffage interne

TEMP. DE STOCKAGE -20 à 70 °C

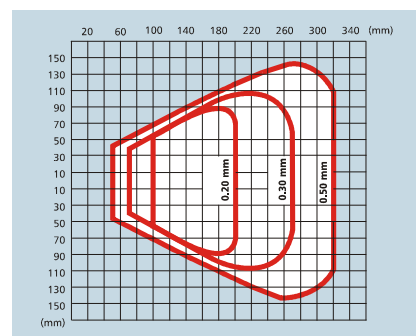
HUMIDITE 90% sans condensation

RESISTANCE AUX VIBRATIONS Test IEC 68-2-6 FC 1,5 mm; 10 à 55 Hz; 2 heures sur chaque axe

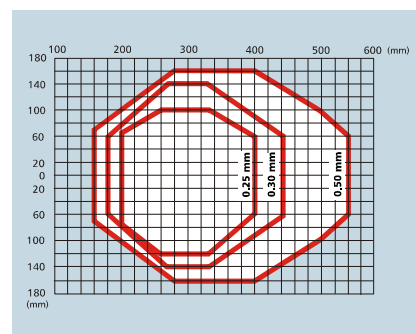
RESISTANCE AUX CHOCS Test IEC 68-2-27 EA 30 G; 11 ms; 3 chocs sur chaque axe

CLASSE DE PROTECTION IP65

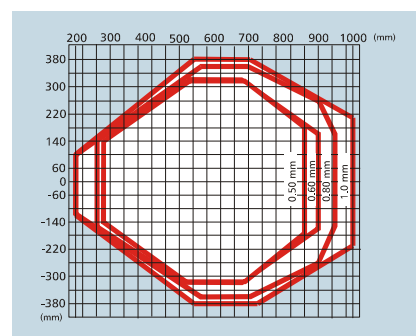
Diagrammes de lecture



Modèle haute densité (DS4600A-2200)



Modèle moyenne distance (DS4600A-2000)



Modèle longue distance (DS4600A-2100)

