



DS4600

Lecteur laser fixe compact hautes performances

Caractéristiques

- *Nouveau décodeur temps réel*
- *Reconstruction de code ACR™ de deuxième génération*
- *Immunité à la lumière ambiante*
- *Vitesse de balayage variable jusqu'à 1400 scans/sec*
- Distance de lecture jusqu'à 1000 mm
- 2 interfaces série haut débit programmables par logiciel
- Programmation par **WINHOST™**

Applications

- Entrepôts automatisés
 - Tri convoyeurs
 - Vérification d'étiquette
 - Picking
- Ateliers automatisés
 - Traçabilité des articles et des pièces
 - Emballage
 - Contrôle conformité
- OEM
 - Machines de stockage automatique
 - Machines d'étiquetage automatique

Description générale

Le **DS4600** représente la solution idéale en milieu de gamme pour la lecture de codes à barres automatique. Ce nouveau lecteur industriel est disponible en deux versions de distance de lecture. Le modèle moyenne distance permet une lecture de 530 mm maximum tandis que le modèle longue distance offre une exceptionnelle distance de lecture jusqu'à 1000 mm. Les caractéristiques de lecture du **DS4600** en font un lecteur adapté à un grand éventail d'applications dans le domaine industriel dont l'entreposage et la fabrication automatisée. C'est le seul lecteur de sa catégorie qui est immunisé contre les lumières ambiantes. Cette caractéristique unique permet d'utiliser le **DS4600** pour des applications en extérieur et rend son installation simple, sans qu'il soit aucunement nécessaire de le protéger contre les sources de lumière tombant directement sur la station de lecture.

Le **DS4600** est disponible avec un nouveau décodeur linéaire temps réel et un décodeur **ACR™** (Advanced Code Reconstruction) de la deuxième génération. La version avec décodeur linéaire, basée sur un puissant processeur RISC associé à la technologie fiable du pré-processeur Datalogic, permet de fournir des solutions d'un exceptionnel rapport qualité/prix pour les applications les plus rapides et les plus sophistiquées.

La technologie **ACR™** est basée sur un nouveau DSP capable de réaliser la reconstruction en temps réel de l'image du code à barres, ce qui permet la lecture d'étiquettes non orientées et placées dans différentes positions sur des objets. Cette capacité de reconstruction des codes améliore considérablement la lecture des codes mal imprimés ou endommagés.

Le **DS4600** est entièrement paramétrable grâce au logiciel **WINHOST™** d'une grande simplicité d'utilisation, ce qui augmente la flexibilité du système et permet une installation rapide et facile basée sur le concept "plug-and-play". Avec sa technologie de pointe et son extrême flexibilité, le **DS4600** conforte le leadership de Datalogic concernant la conception, la fabrication et la distribution des systèmes de lecture de codes à barres.

Modèles et Accessoires

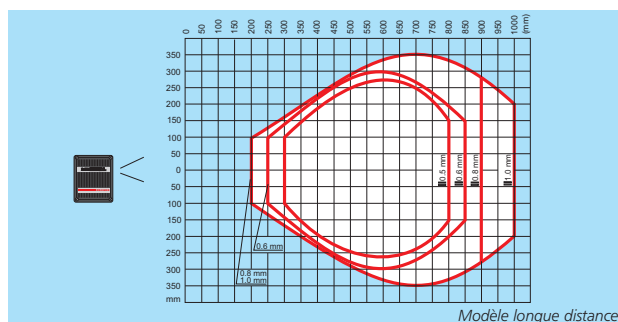
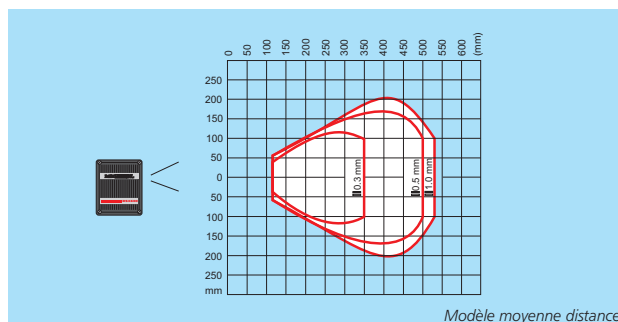
MODELE	DISTANCE		DECODEUR		OPTIQUE			CONNECTEUR		N° COMMANDE
	Moyenne	Longue	Standard	ACR	Linéaire	R1	R2	25 pin	J-Box	
DS4600-1000	•		•		•			•		931061000
DS4600-1001	•		•		•				•	931061010
DS4600-1010	•		•			•		•		931061020
DS4600-1011	•		•			•			•	931061030
DS4600-1020	•		•				•	•		931061040
DS4600-1021	•		•				•		•	931061050
DS4600-3000	•			•	•			•		931061060
DS4600-3001	•			•	•				•	931061070
DS4600-1100		•	•		•			•		931061080
DS4600-1101		•	•		•				•	931061090
DS4600-1110		•	•			•		•		931061100
DS4600-1111		•	•			•			•	931061110
DS4600-1120		•	•				•	•		931061120
DS4600-1121		•	•				•		•	931061130
DS4600-3100		•		•	•			•		931061140
DS4600-3101		•		•	•				•	931061150

ACCESSOIRES		
PG110/DVE-1212A	Bloc d'alimentation 12 Vcc (110 Vca)	B9751057
PG220/DVE-1212A	Bloc d'alimentation 12 Vcc (120 Vca)	B9751027
GFC-41	Renvoi d'angle à 90°	910081000
GAP-40	GFC-05 plaque d'adaptation du GFC-05 pour DS4300/DS4600	93ACC1190
GFC-05	Miroir oscillant	B9751098
INT-24	Carte d'interface 20 mA C.L. actif pour DS4300/4600	93A151000

Caractéristiques techniques

ALIMENTATION ELECTRIQUE	10 à 30 Vcc
CONSUMMATION	5 W
SOURCE LUMINEUSE	Diode laser visible (650 nm)
RESOLUTION MAX.	0,30 mm (12 mils)
VITESSE DE BALAYAGE	400-1000 scan/s (programmable par SW) (800 scan/s par défaut, 1400 scan/s en option)
DISTANCE DE LECTURE MAX.	DS4600-X0XX 530 mm DS4600-X1XX 1000 mm
PROFONDEUR DE CHAMP MAX.	DS4600-X0XX 410 mm DS4600-X1XX 800 mm
CHAMP DE LECTURE MAX.	DS4600-X0XX 420 mm DS4600-X1XX 700 mm
ANGLE D'OUVERTURE	60 degrés
CODES BARRES LUS	Toutes les symbolologies courantes, dont famille 2/5, Code 39, Code 93, le Code 128, EAN/UPC, EAN 128
LECTURE MULTICODES	Jusqu'à 6 différents codes dans la même phase de présence pièce
INTERFACES SERIE	1 RS232, 1 RS232 / RS485 Multipoint programmable par SW
VITESSE DE TRANSMISSION	Jusqu'à 115,2 Kbauds (sur les deux interfaces série)
SIGNAL 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)
METHODE DE PROGRAM.	Par l'interface série (programme de configuration Winhost™)
MODES DE FONCTIONNEMENT	'Déclenché', 'Par liaison série', 'Automatique', 'Test'
INDICATEURS PAR LED	'Prêt', 'Phase de lecture active', 'Présence étiquette', 'Transmission données'
CLASSE DU LASER	Classe 2 - CEI 825
CONTROLE DU LASER	Système de sécurité d'arrêt du laser en cas de ralentissement du moteur ou de panne
DIMENSIONS	101 x 83,5 x 42 mm
POIDS	800 g approx.
BOITIER	Aluminium
TEMP° DE FONCTIONNEMENT	0 à 40 °C
TEMP° DE STOCKAGE	-20 à 70 °C
HUMIDITE	90% sans condensation
RESISTANCE AUX VIBRATIONS	Test CEI 68-2-6 FC 1,5 mm; 10 à 55 Hz; pendant 2 heures sur chaque axe
RESISTANCE AUX CHOCS	Test CEI 68-2-27 EA 30 G; 11 ms; 3 chocs sur chaque axe
CLASSE DE PROTECTION	IP65

Abaques de lecture



DATA LOGIC DL
Bar Code & More



Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications ou améliorations

Corporate Headquarters
Datalogic S.p.A.
Tel. +39 051/6459211
Fax +39 051/726562
headquarters@datalogic.it

Australia
Datalogic PTY. LTD.
Tel. +61 3/95589299
Fax +61 3/95589233
sales@datalogic.com.au

Austria
Datalogic Handelges. MBH
Tel. +43 2236/25882
Fax +43 2236/258825
office@datalogic.co.at

Denmark
Datalogic AB
Tel. +45 44/209970
Fax +45 44/209972
info@datalogic.se

Germany
Datalogic GmbH
Tel. +49 7026/6080
Fax +49 7026/5746
info@datalogic.de

India
Datalogic (India) Private Ltd.
Tel. +91 80/5584440
Fax +91 80/5582896
datalogic@vsnl.com

Italy
Datalogic S.p.A.
Tel. +39 051/6459211
Fax +39 051/726562
headquarters@datalogic.it

Japan
Izumi Datalogic Co., Ltd.
Tel. +81 78/2723400
Fax +81 78/2722003
idmarke@izumi-datalogic.co.jp

Netherlands
Datalogic Optic Electronics BV
Tel. +31 346/572888
Fax +31 346/568736
info@datalogic.nl

Spain
Datalogic France S.A.
Tel. +34 93/3221227
Fax +34 93/4394136
datalogic@sei.es

Sweden
Datalogic AB
Tel. +46 40/385000
Fax +46 40/181849
info@datalogic.se

United Kingdom
Datalogic UK Ltd.
Tel. +44 1582/464900
Fax +44 1582/464999
enquiries@datalogic.demon.co.uk

U.S.A.
Datalogic Inc.
Tel. +1 606/6897000
Fax +1 606/3344900
info@datalogic.com

Datalogic Quality Partner



Ces produits sont disponibles à travers le réseau de Partenaires Qualité Datalogic.

