



DS4300

Lecteur laser fixe hautes performances

Caractéristiques

- Reconstruction de code **ACR™** 2^{ème} génération
- Décodeur temps réel avec le nouveau DSP
- Vitesse de balayage 1300 scan/sec
- Distance de lecture jusqu'à 400 mm
- Profondeur de champ jusqu'à 350 mm
- 2 interfaces série programmables par logiciel
- 2 sorties programmables par logiciel
- Programmation par **WINHOST™**
- Classe de protection IP65

Applications

- Lecture Omnidirectionnelle
 - Tri sur petit convoyeur
 - Contrôle de process
- Lecture de codes de mauvaise qualité
 - Traçabilité d'articles et de pièces
 - Machines de conditionnement
- Lecture haute vitesse
 - Gestion automatique de documents
 - Vérification d'impression en ligne
 - Machines d'analyses chimiques et biomédicales

Description Générale

Avec le **DS4300**, Datalogic établit les nouveaux standards dans le domaine des scanners fixes. Pour la première fois, un lecteur laser fixe est proposé avec la technologie d'auto reconstruction de code **ACR™** (Advanced Code Reconstruction) de 2^{ème} génération dans un produit compact et économique.

Performances de lecture supérieures, décodeur temps réel ultra rapide et reconstruction de code **ACR™** permettent au lecteur **DS4300** de satisfaire toutes les applications nécessitant une distance de lecture jusqu'à 400 mm. La technologie **ACR™** donne en temps réel l'image du code reconstruit et décodé, permettant ainsi la lecture d'étiquettes non orientées et placées dans des positions diverses sur les objets. Cette capacité de reconstruction accroît considérablement la lisibilité des codes mal imprimés ou endommagés.

L'architecture puissante du DSP temps réel offre, pour les applications où le code à barres se déplace très rapidement, un exceptionnel rapport prix/performance pour toutes les applications sophistiquées ou hautes vitesses.

Une complète programmation du **DS4300** est assurée au travers de **WINHOST™**. Ce logiciel se caractérise par sa grande convivialité et la palette des fonctions proposées, augmentant la flexibilité du lecteur ainsi que la rapidité et la facilité de son installation basée sur le concept 'plug-and-play'.

Grâce à une combinaison unique associant des hautes performances de lecture et de décodage, des dimensions compactes, une grande flexibilité, un faible coût et le savoir faire reconnu de Datalogic, le **DS4300** offre des avantages indéniables dans de nombreux secteurs tels que les applications OEM, et répond à toutes les demandes dans le domaine de la manutention automatique.

Enfin, le **DS4300** robuste et industriel, garantit une haute fiabilité dans les environnements les plus rudes.

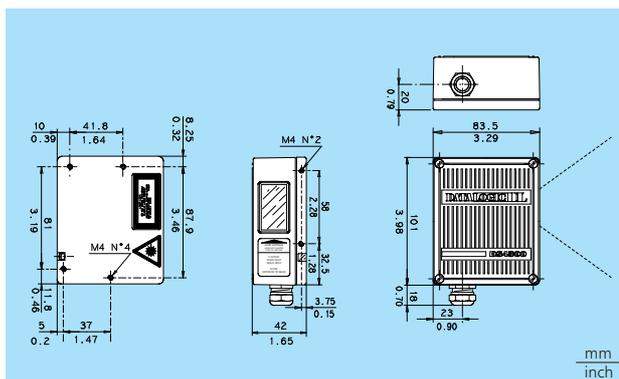
Modèles et Accessoires

MODÈLE	DESCRIPTION	N° COMMANDE
DS4300-1000	Résolution std., RS232+RS232/RS485, ACR™, Connecteur	930301000
DS4300-1001	Résolution std., RS232+RS232/RS485, ACR™, boîte de jonction	930301010
ACCESSOIRES		
PG110/DVE-1212A	Alimentation (220 Vac)	B9751057
PG220/DVE-1212A	Alimentation (110 Vac)	B9751027
GFC-41	Renvoi d'angle à 90°	910081000
GAP-40	Plaque d'adaptation du miroir oscillant GFC-05 sur DS4300	93ACC1190

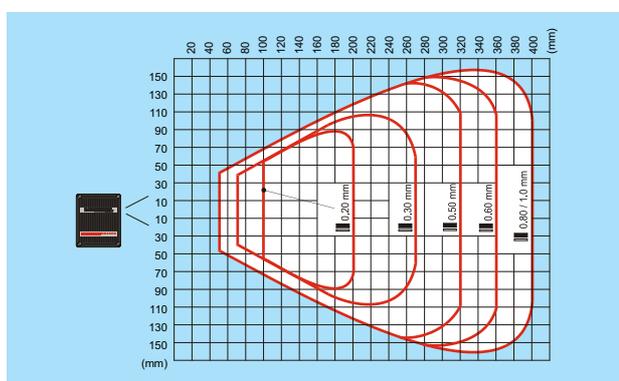
Caractéristiques techniques

ALIMENTATION	10 à 30 Vcc
CONSUMMATION	5 W
SOURCE D'EMISSION	Diode laser visible (630 à 680 nm)
RESOLUTION MAX.	0.15 mm (6 mils)
VITESSE DE BALAYAGE	800 (1300) scans/sec
DISTANCE DE LECTURE	400 mm max. (15.7 in.)
PROFONDEUR DE CHAMP	350 mm max. (13.8 in.)
CHAMP DE LECTURE	320 mm max. (12.6 in.)
ANGLE D'OUVERTURE	60 degrés
CODES BARRES LUS	Toutes les symbologies courantes dont famille 2/5 Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC, EAN 128
LECTURE MULTICODE	Jusqu'à 6 codes différents dans la même phase de présence pièce
INTERFACES SERIE	1 RS232 et 1 une programmable par SW: RS232 / RS485 Multipoint
VITESSE DE COMMUNICATION	Jusqu'à 115.2 Kbauds
SIGNAUX D'ENTREE	'Présence pièce' plus 2 entrées programmables (transistor NPN/PNP optocouplé)
SIGNAUX DE SORTIE	2 sorties digitales programmables (transistor optocouplé NPN collecteur et émetteur ouvert)
METHODE DE PROGRAMMATION	Via l'interface série (logiciel de programmation Winhost™)
MODES DE FONCTIONNEMENT	'Déclenché', 'Par liaison Série', 'Automatique', 'Test'
INDICATEURS PAR LED	'Prêt', 'Phase de lecture', '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 ou de panne du moteur
DIMENSIONS	101 x 83.5 x 42 mm (3.98 x 3.29 x 1.65 in.)
POIDS	800 g (28.2 oz.) approx.
BOITIER	Cast aluminium
TEMP° DE FONCTIONNEMENT	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
TEMP° DE STOCKAGE	-20 à 70 °C (-4 à 158 °F)
HUMIDITE	90% sans condensation
RESISTANCE AUX VIBRATIONS	Test CEI 68-2-6 - FC 1.5 mm; 10 à 55 Hz; 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

Dimensions



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
datalogi@ins.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
datalogic.gmbh@t-online.de

India
Datalogic (India) Private Ltd.
Tel. +91 80/5584440
Fax +91 80/5582896
datalog@blr.vsnl.net.in

Italy
Datalogic Trading S.r.l.
Tel. +39 2/2532542
Fax +39 2/2544007
datalogic.trd@iol.it

Japan
Izumi Datalogic Co., Ltd.
Tel. +81 78/2723400
Fax +81 78/2722003
idlmarke@infoweb.or.jp

Netherlands
Datalogic Optic Electronics BV
Tel. +31 346/572888
Fax +31 346/568736
datalogic.gmbh@t-online.de

Spain
Datalogic France S.A.
Tel. +34 93/3221227
Fax +34 93/4394136

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 +1 606/3344970
info@datalogic.com



Datalogic Quality Partner



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



9C0003470

Datalogic Division Communication
Imprimé en Italie in Novembre 1998

A UDIN Composants & systèmes d'automatisme

Siège : 7 bis rue de Tinquex - 51100 Reims - France - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
Agence Nord : 66 rue J.Baptiste Lebas - 59910 Bondues - France Tel : 03.20.27.99.84 - Fax : 03.20.27.99.85
Web : <http://www.audin.fr> - Email : info@audin.fr