DATALOGIC
INDUSTRIAL AUTOMATION

DS1500

La miniaturisation du DS1500 permet d'intégrer facilement ce scanner dans tout équipement OEM ou machine automatique. De plus, sa vitesse de transmission très rapide et sa conception électronique extrêmement sophistiquée répondent aux conditions de lecture les plus difficiles.
Grâce à son logiciel de reconstruction de code ACB™ (Advance Code Builder) intégré, le scanner DS1500 dispose d'algorithmes de décodage lui permettant de lire les codes abimés ou mal étiquetés (avec des angles de lecture tilt très importants).
De par ses dimensions compactes et son nouveau mode de réglage par LED, l'installation et la programmation du DS1500 s'effectuent rapidement et facilement. Le mode test s'active en pressant simplement une touche sur le scanner (sans avoir recours à un PC externe) et un voyant lumineux indique le pourcentage de lecture en temps réel. Une caractéristique qui accroît la facilité de positionnement du scanner durant les phases d'installation ou de remplacement du DS1500 dans les machines automatiques.
Le DS1500 est capable de lire les codes à une vitesse allant jusqu'à 1200 scans/sec, et convient donc parfaitement pour les applications de lecture haute vitesse telles que la gestion de document, l'insertion papier, les machines d'emballage ou d'impression d'étiquettes.
De plus, le moteur du scanner peut être mis en route ou arrêté par commande logicielle. Cette caractéristique s'avère particulièrement utile dans les applications où la vitesse de défilement est faible ou en cas de longue phase de mise en veille des machines. Enfin, il est possible, via une commande logicielle, de restaurer rapidement et facilement une opération complète si nécessaire.

Compact

1200 scans/s

Mode test avec indicateur de performance

44 g

Très léger

CARACTÉRISTIQUES

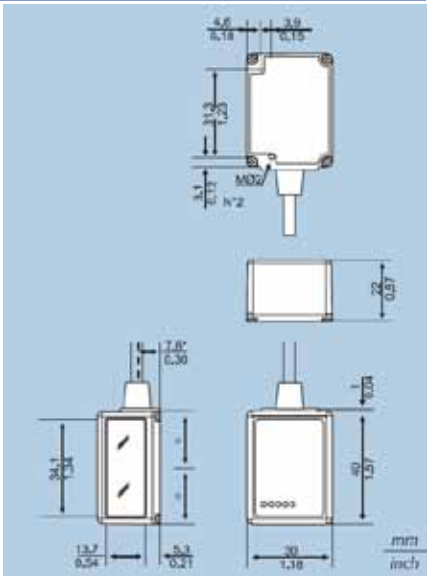
- Dimensions ultra-compactes (40 x 30 x 22 mm)
- Jusqu'à 1200 scan/sec.
- Technologie de reconstruction de code ACB™ (Advance Code Builder)
- Facile à utiliser - Mode test avec indicateur de performances
- Mise en route et arrêt du moteur commandés par logiciel
- Sélection de l'interface série RS232/RS485
- Classe de protection industrielle IP65

APPLICATIONS

- Intégration OEM
- Machines d'analyses chimiques et biomédicales
- Gestion de documents
- Système d'impression et de pose d'étiquettes
- Machines d'emballage
- Distributeurs automatiques (Automated Tape Library)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	
ALIMENTATION	5 VDC
CONSOMMATION	2 W max.
CARACTERISTIQUES MECANIQUES	
DIMENSIONS	40 x 30 x 22 mm
POIDS	44 g hors câble
POITIER	Zama (zinc, aluminium, magnésium, alliage)
PERFORMANCES	
SOURCE LUMINEUSE	Diode laser visible (658 nm)
RESOLUTION MAX.	0,15 mm
VITESSE DE LECTURE	1200 scans/s o 800 scans/s (programmable par logiciel)
PROFONDEUR DE CHAMP MAX.	240 mm (sur des codes de 0,50 mm)
MAX PROFONDITA' DI CAMPO	200 mm (sur des codes de 0,50 mm)
ANGLE D'OUVERTURE	60 degrés
CODES A BARRES LUS	Tous les codes à barres linéaires traditionnels
LOGICIEL DE RECONSTRUCTION ACB™	(Advanced Code Builder) intégré
LECTURE MULTICODE	Jusqu'à 6 codes différents dans une même phase de lecture
INTERFACES UTILISATEUR	Bouton poussoir, 5 LDEs (état du scanner, écran de performances)
VOYANTS LUMINEUX	"Alimentation On /100%", "Bonne lecture /80%", "Déclenchement externe /60%", "Transfert données / 40%", "Laser On / 20%"
SIGNAUX D'ENTREE / SORTIE	1 entrée digitale + 2 sorties digitales programmables
METHODE DE PROGRAM.	Via le port série (WINHOST™)
MODES DE FONCTIONNEMENT	"Présence pièce", "Liaison série", "Automatique", "Continu", "Test"
INTERFACES	2 x RS232 ou 1 RS485 (full ou half duplex) programmable par logiciel
VITESSE DE TRANSMISSION	Jusqu'à 115,2 KBauds
CLASSIFICATION LASER	Classe 2 - EN 60825-1, Class II - CDRH
CONTROLE LASER	Système d'interruption automatique du laser en cas de ralentissement du moteur ou de panne
CONTROLE MOTEUR	Mise en route ou arrêt du moteur par commande logicielle
ENVIRONNEMENT	
TEMP° DE FONCTIONNEMENT	0 à 45°C
TEMP° DE STOCKAGE	-20 à 70 °C
HUMIDITE	90% senza condensa
RESISTANCE AUX VIBRATIONS	IEC 68-2-6 test FC 1.5 mm; 10 to 55 Hz; 2 ore su ogni asse2.5 W max; 2.0 W typ.
RESISTANCE AUX CHOCS	IEC 68-2-27 test EA 30 G; 11 ms; 3 urti su ogni asse
CLASSE DE PROTECTION	IP65



Dimensioni

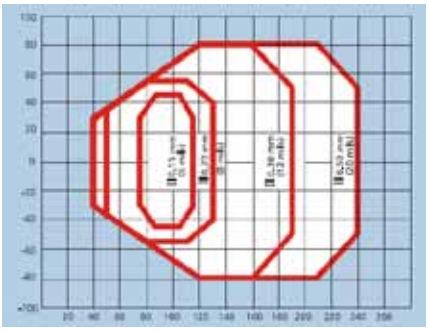


Diagramma di lettura

MODÈLES

P/N	Description
939201000	DS1500-1100 ST-RES,RS232+RS485,LIN,DIR
939201001	DS1500-2100 HI-RES,RS232+RS485,LIN,DIR

ACCESSOIRES

P/N	Description
93A201101	GFC-TC1100 80 DEG.MIRROR
93ACC1670	TC1100 REFERENCE MANUAL+CONFIGURATOR SW
93ACC1780	ADP-015 ADAPTER 25P 10-30VDC
93ACC1771	DS1500 CONF. SW+RF MANUAL DOCS
93A201030	GFC-2200 90° READING DEVICE
93ACC1040	DC5-2200 DC CONVERTER 4-30 VDC TO 5 V

Product and Company names and logos referenced may be either trademarks or registered trademarks of their respective companies. We reserve the right to make modifications and improvements.

Rev. 00, 08/2012
9C0005543