

DS1500

Scanner Laser ultra
compatto

DATALOGIC
Your Life. Our Enthusiasm™



Dimensioni
compatte

Fino a
1200
scans/s

Test mode
with
bar-graph

44 g

Estremamente
leggero



NEW



Unattended Scanning Systems

Descrizione generale

Le dimensioni estremamente compatte combinate all'elevata velocità di scansione rendono il nuovo DS1500 il dispositivo ideale per l'integrazione OEM in varie aree applicative.

La miniaturizzazione del DS1500 permette infatti una facile integrazione OEM in parti specifiche di apparecchiature meccaniche ed in sistemi automatizzati. L'elevata velocità di scansione ed il software di ricostruzione del codice rispondono in maniera ancora più efficace alle problematiche tipiche delle varie applicazioni di lettura.

L'algoritmo SW integrato ACB™ (Advanced Code Builder) per la ricostruzione dei codici, consente di decodificare codici parzialmente danneggiati o normalmente illeggibili a causa dell'elevata inclinazione del loro angolo.

L'installazione e la configurazione del DS1500 risultano semplici ed intuitive grazie alle dimensioni compatte ed alla nuova modalità operativa di test con bar-graph.

La modalità di test viene attivata con un pulsante posto sul dispositivo, ed il bar-graph mostra in tempo reale la velocità di scansione (senza collegamento di un PC esterno) risultando essere di grande utilità in fase di installazione e di monitoraggio delle prestazioni di lettura.

Il DS1500 esegue 1200 scan/s rendendolo estremamente efficace in condizioni di elevata velocità di traslazione codice come generalmente richiedono le applicazioni di stampa/trattamento documenti cartacei.

Inoltre il motore dello scanner può essere attivato/disattivato tramite comando software mantenendo l'elettronica alimentata. Questa caratteristica risulta particolarmente indicata in applicazioni a bassa frequenza di lettura permettendo un rapido ripristino della piena operatività quando necessario.

DS1500 è la risposta reale alle necessità di integrazione in spazi ridotti ed in applicazioni di elevate prestazioni!

Caratteristiche

- > Dimensioni estremamente compatte (40x30x22mm)
- > Fino a 1200 scan/s
- > Ricostruzione ACB™ (Advanced Code Builder)
- > Modalità test con bar-graph
- > Comandi on/off motore tramite sw
- > Link seriale RS232/485 selezionabile
- > Classe di protezione IP65

Applicazioni

- > Integrazione OEM
- > Macchine per analisi chimiche/biomedicali
- > Macchine etichettatrici
- > Macchine per l'imballaggio
- > ATL (Automated Tape Library)

Specifiche tecniche

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

ALIMENTAZIONE	5 VDC
CONSUMO	2 W max.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

DIMENSIONI	40 x 30 x 22 mm
PESO	44 g senza cavo
MATERIALE INVOLUCRO	Zama (zinco, alluminio, lega di magnesio)

PRESTAZIONI

SORGENTE LUMINOSA	Diodo laser visibile (658 nm)
RISOLUZIONE MAX.	0,15 mm
VELOCITÀ DI SCANSIONE	1200 scans/s o 800 scans/s (selezionabile via SW)
MAX. DISTANZA DI LETTURA	240 mm (su codici con risoluzione di 0,50 mm)
MAX. PROFONDITÀ DI CAMPO	200 mm (su codici con risoluzione di 0,50 mm)
ANGOLO DI APERTURA	60°
CODICI LETTI	Tutte le principali simbologie di codici lineari
RICOSTRUZIONE SW ACB™	(Advanced Code Builder) integrata
LETTURA MULTILABEL	Fino a 6 codici diversi nella stessa fase di lettura
INTERFACCIA UTENTE	Pushbutton, 5 LEDs (stato dello scanner/performance monitor)

INDICATORI LED	'Power on/100%', 'Good Read/80%', 'Ext. Trig./60%', 'TX Data/40%', 'Laser On/20%'
----------------	---

SEGNALI I/O	1 ingresso digitale + 2 uscite digital
-------------	--

METODO DI PROGRAMMAZIONE	Tramite porta seriale (Winhost™)
--------------------------	----------------------------------

MODI OPERATIVI	On Line; Serial On Line; Automatic; Continuous; Test
----------------	---

CONNETTIVITÀ	2 x RS232 o 1 x RS485 full o half duplex (selezionabili tramite SW)
--------------	--

BAUD RATE	Fino a 115,2 Kbaud
-----------	--------------------

CLASSIFICAZIONE LASER	Classe 2 - EN 60825-1, Class II - CDRH
-----------------------	--

CONTROLLO DEL LASER	Spegnimento automatico del laser in caso di malfunzionamento motore
---------------------	--

CONTROLLO MOTORE	Tramite comandi SW
------------------	--------------------

AMBIENTE

TEMPERATURA OPERATIVA	0 ÷ 45°C
-----------------------	----------

TEMPERATURA DI IMMAGAZZ.	-20 ÷ 70 °C
--------------------------	-------------

UMIDITÀ	90% senza condensa
---------	--------------------

RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI	IEC 68-2-6 test FC 1.5 mm; 10 to 55 Hz; 2 ore su ogni asse
----------------------------	---

RESISTENZA AGLI URTI	IEC 68-2-27 test EA 30 G; 11 ms; 3 urti su ogni asse
----------------------	--

CLASSE DI PROTEZIONE	IP65
----------------------	------

Dimensioni

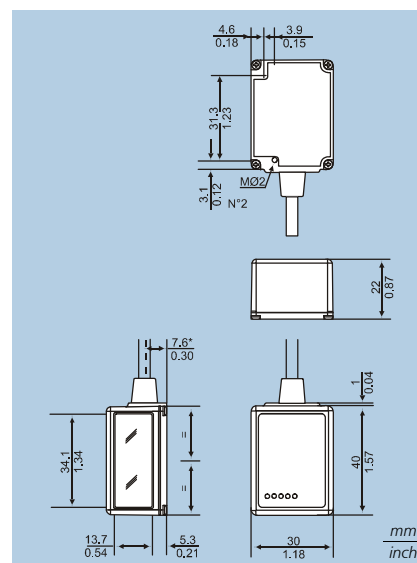
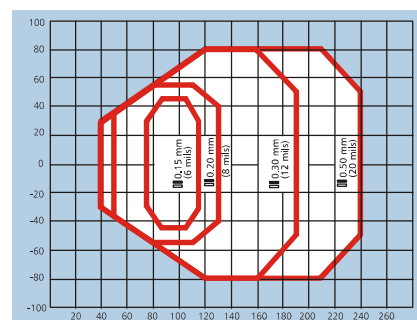


Diagramma di lettura



Modello 'Standard Resolution'

