



La miniaturizzazione del **DS1500** permette 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 bargraph 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.



Dimensioni compatte

Fino a 1200 scans/s

Test mode with bar-graph

44 g
Estremamente leggero



IDENTIFICATION

HIGHLIGHTS

- 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

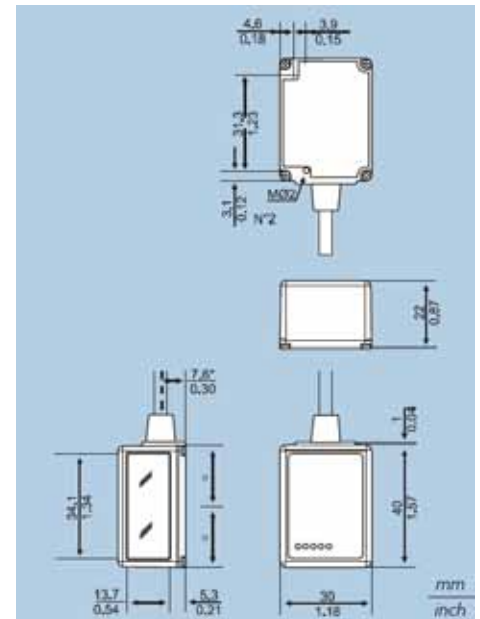
APPLICAZIONI

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



DATI TECNICI

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 lettura	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 2.5 W max; 2.0 W typ.
Resistenza agli urti	IEC 68-2-27 test EA 30 G; 11 ms; 3 urti su ogni asse
Classe di protezione	IP65



Dimensioni

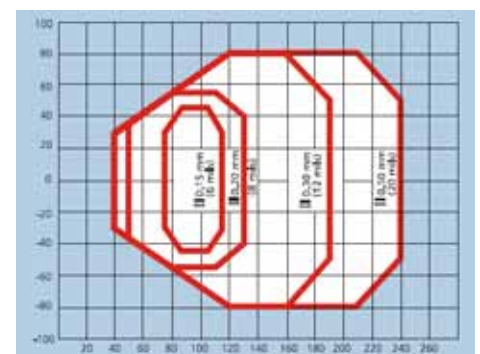


Diagramma di lettura

MODELLI

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

ACCESSORI

P/N	DESCRIZIONE
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

Rev. 01, 05/2013



www.datalogic.com