

DS1100

Scanner laser economico
ultra compatto

DATALOGIC
Your Life. Our Enthusiasm™



Unattended Scanning Systems

Descrizione generale

Lo scanner laser DS1100 Datalogic è la soluzione industriale più economica ed affidabile specifica per applicazioni OEM.

Espressamente progettato per consentire una semplice integrazione all'interno di macchine automatiche, il DS1100 ha dimensioni ridotte, è leggero ed offre ottime prestazioni di lettura tipiche degli scanner industriali Datalogic.

Nella fase di sviluppo del DS1100 sono prese in grande considerazione le esigenze applicative e le richieste di vari clienti di riferimento. Conseguentemente entrambi i modelli, con finestra di lettura diretta e a 90°, hanno le stesse dimensioni compatte e consentono la massima flessibilità applicativa.

Il motore può essere attivato/disattivato tramite comando software, aumentando così la vita del lettore e diminuendo la rumorosità nelle fasi di attesa lettura. La configurazione dello scanner è semplificata ed i tempi di installazione molto ridotti grazie all'intuitivo software WINHOST™ operante in ambiente Windows.

Il DS1100 offre un ampio campo di lettura già in prossimità della finestra di uscita e garantisce ottime prestazioni anche su codici di alta risoluzione.

La combinazione ottimale di un decoder RISC ad alta prestazione, algoritmi di decodifica estremamente affidabili ed un'eccellente struttura ottica assicurano eccezionali prestazioni di lettura anche su codici danneggiati o di bassa qualità.

La comunicazione con sistemi di controllo (PC o PLC) è facilitata dalla presenza di due interfacce seriali ad alta velocità. È inoltre possibile realizzare configurazioni di lettura multi-punto tramite connessioni di tipo Master-Slave.

Il DS1100 è dotato di una scocca industriale con classe di protezione IP65 adatta ai più gravosi ambienti industriali.

Caratteristiche

- > **Velocità di scansione: 500 scan/s**
- > **Comandi on/off motore tramite sw**
- > Ottimo rapporto prezzo/prestazioni
- > Dimensioni ultra compatte per tutti i modelli (lettura diretta e 90°)
- > Ampio campo di lettura già a breve distanza
- > Estremamente leggero: peso <100 g
- > Doppia interfaccia seriale ad alta velocità (RS232/RS485)

Applicazioni

- > Macchine per analisi chimiche/biomedicali
- > Verificatori farmaceutici
- > Sportelli automatici (ATM, chioschi)
- > Stampanti
- > Macchine automatiche per noleggio videocassette
- > Macchine automatiche per lo sviluppo fotografico
- > Linee di assemblaggio
- > Work-in-progress e controllo qualità

