

DS2100

SCANNER LASER ULTRA COMPATTO

- Decoder integrato
- Dimensioni ultra compatte
84 x 68 x 34 mm
- Velocità di scansione fino a
600 scans/sec
- Distanza di lettura fino a
300 mm
- Profondità di campo fino a
260 mm
- Facile configurazione con
WINHOST
- Robusto contenitore
industriale IP65
- Posizione della finestra di
lettura diretta o a 90°
- Prezzo contenuto

DESCRIZIONE GENERALE

DS2100, qualità Datalogic al servizio di esigenze di mercato sempre più articolate e crescenti. Il **DS2100** è stato sviluppato tenendo ben presenti le effettive necessità dei suoi obiettivi di mercato, ed il risultato finale è uno scanner laser industriale estremamente compatto, con ottime prestazioni, molto aggressivo in termini di prezzo e decisamente facile da usare.

L'avanzato sistema ottico offre vantaggi significativi in ogni condizione di lettura e con qualsiasi tipo di codice a barre, mentre le eccellenti capacità di decodifica sono garantite dalla sofisticata combinazione di un PreProcessore digitale, di un microprocessore ad alta velocità e di un nuovo e potente software.

Il **DS2100** raggiunge una velocità massima di 600 scansioni al secondo ed è in grado di leggere codici a barre con una risoluzione minima di 0.15 mm. La distanza massima di lettura è di 300 mm con una profondità di campo massima di 260 mm.

Grazie alle dimensioni estremamente compatte, 84 x 68 x 34 mm, ed alla possibilità di orientare la finestra di lettura a 90° il **DS2100** può essere installato con la massima versatilità e facilità anche nelle posizioni più anguste e difficili da raggiungere.

Le procedure di set-up dello scanner sono completamente controllate da WINHOST, un praticissimo programma di configurazione su piattaforma Windows, mentre le condizioni di esercizio più esasperate non rappresentano un problema grazie al robusto contenitore industriale con grado di protezione IP65.

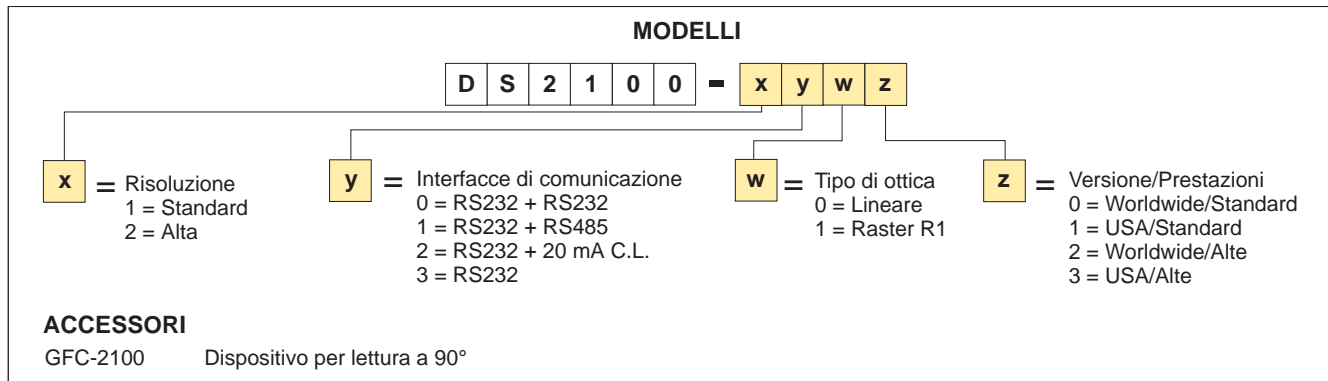
In definitiva il **DS2100** assicura, al giusto prezzo, massime prestazioni nel minimo spazio. Tutte le interessanti caratteristiche evidenziate sino ad ora, unite alla riconosciuta esperienza di Datalogic nei settori di competenza specifica, generano senza ombra di dubbio dei vantaggi indiscussi per tutte

APPLICAZIONI

- Macchine per confezionamento
- Macchine per analisi chimiche e biomediche
- Macchine automatiche
- Piccoli conveyor
- Gestione automatica di documenti
- Controllo qualità



MODELLI E ACCESSORI



SPECIFICHE

ALIMENTAZIONE	10 ÷ 30 Vdc
CONSUMO	3 W
SORGENTE LUMINOSA	Diodo laser a luce visibile (670 nm)
MASSIMA RISOLUZIONE	
DS2100-1XXX	0,20 mm (8 mils)
DS2100-2XXX	0,15 mm (6 mils)
VELOCITÀ DI SCANSIONE	
DS2100-XXX0/1	350 scans/sec
DS2100-XXX2/3	600 scans/sec
MASSIMA DISTANZA DI LETTURA	
DS2100-1XXX	300 mm
DS2100-2XXX	90 mm
MASSIMA PROFONDITÀ DI CAMPO	
DS2100-1XXX	260 mm
DS2100-2XXX	60 mm
ANGOLO DI APERTURA	60 gradi
CODICI A BARRE	22 tipi incl. 2/5, codice 39, codice 93, codice 128, EAN/UPC, codabar, EAN 128, codice C.I.P.
LETTURA MULTILABEL	Fino a 6 codici diversi nella stessa fase di presence sensor
INTERFACCE DI COMUNICAZIONE (secondo il modello)	Fino a due interfacce seriali
BAUD RATE	150 ÷ 19200 bauds
SEGNALE DI INGRESSO	'Presence sensor' (Optoisolati NPN/PNP transistor)
SEGNALI DI USCITA (secondo il modello)	'No read', 'Right' (transistor NPN optoisolato, collettore ed emettitore aperti)
METODO DI PROGRAMMAZIONE	Tramite interfaccia seriale (WINHOST)
MODI OPERATIVI	'On line', 'Serial on line', 'Automatic', 'Test'
INDICATORI LED	'Power/TX', 'Laser On', 'Good Read', 'Sensor On'
CLASSE DI SICUREZZA DEL LASER	IEC 825 Classe 2
CONTROLLO DEL LASER	Sistema di sicurezza che spegne il laser in caso di rallentamento o malfunzionamento del motore
DIMENSIONI	84 x 68 x 34 mm
PESO	350 g
MATERIALE INVOLUCRO	Alluminio
TEMPERATURA DI FUNZ.	0 ÷ 40 °C
TEMPERATURA DI IMMAGAZ.	-20 ÷ 70 °C
UMIDITÀ	90% senza condensa
RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI	IEC 68-2-6 test FC 1,5 mm; 10 ÷ 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

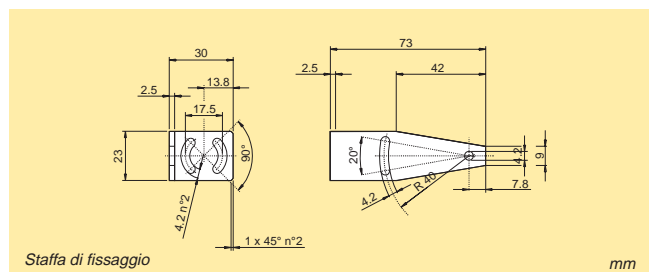
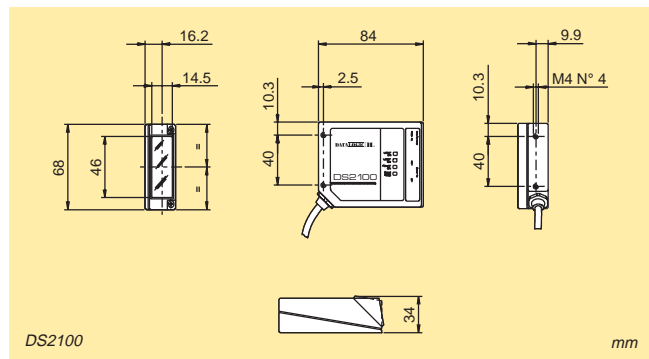
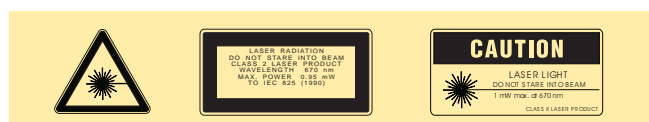
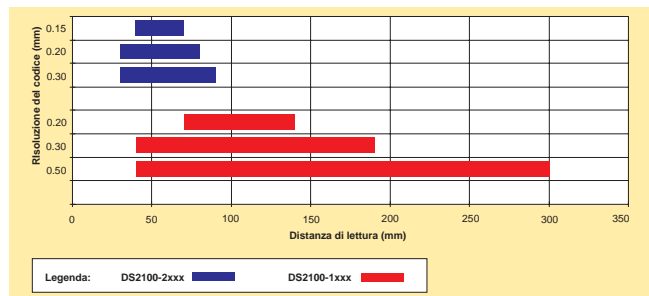


DIAGRAMMA DI LETTURA



La Datalogic si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso

