

DS2200

Scanner Laser
Ultra Compatto

DATALOGIC
Your Life. Our Enthusiasm™



500
scans/s

150 g
Leggero



Unattended Scanning Systems

Descrizione generale

Dimensioni ultra compatte, prestazioni elevate e diverse possibilità di connessione fanno del DS2200 il componente ideale per il mondo OEM e per tutte le applicazioni dove occorre garantire integrazione ed affidabilità ad un costo contenuto.

Le tecnologie avanzate utilizzate in Datalogic e l'esperienza maturata nel campo della miniaturizzazione dei componenti laser hanno portato allo sviluppo di uno dei più compatti lettori laser industriali presenti sul mercato, senza compromettere prestazioni di lettura e gli standard qualitativi richiesti nel mondo industriale.

L'elevata velocità di scansione, la qualità dell'ottica del DS2200 unite al decoder in tempo reale e la flessibilità del software di decodifica forniscono elevate prestazioni di affidabilità nella lettura delle più comuni simbologie di codici a barre, anche in presenza di codici danneggiati o di bassa qualità di stampa.

L'integrazione del DS2200 all'interno di sistemi automatizzati è resa estremamente semplice grazie alle sue dimensioni ridotte e all'estrema leggerezza.

La doppia interfaccia seriale aumenta la versatilità e connettività consentendo configurazioni di lettura multi-point tramite Master-Slave o Multiplexer. Le procedure di configurazione risultano semplificate e ottimizzate grazie al software di configurazione intuitivo WINHOST™.

Inoltre i modelli DS2200-2xxx garantiscono eccellenti prestazioni di lettura su codici di alta risoluzione.

Il DS2200 risponde perfettamente agli alti standard tecnologici richiesti in integrazioni OEM che tipicamente necessitano di estrema compattezza e costi contenuti.

L'elevata qualità dei prodotti Datalogic assicura ai produttori di sistemi automatizzati un sostanziale contributo all'elevato rendimento e l'affidabilità globale del sistema.

Caratteristiche

- > Dimensioni ultra compatte 50 x 40 x 28 mm
- > Leggero: 150 g
- > Decoder integrato RISC
- > Velocità di scansione di 500 scans/sec
- > Lettura di codici ad alta densità (fino a 0,076 mm / 3mils)
- > Duplice interfaccia seriale
- > Set-up semplice tramite il software di configurazione WINHOST™
- > Protezione industriale IP65

Applicazioni

- > Macchine automatiche
- > Macchinari per analisi chimiche/biomediche
- > Macchine per la gestione dei documenti
- > Verifica etichette
- > Macchine automatiche per lo sviluppo fotografico
- > Macchine per confezionamento automatico

Specifiche tecniche**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

ALIMENTAZIONE	5 VDC \pm 5% (4 ÷ 30 VDC con convertitore)
CONSUMO	2 W

CARATTERISTICHE MECCANICHE

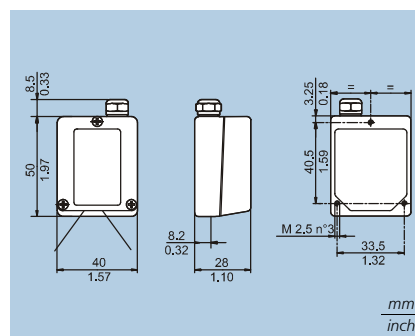
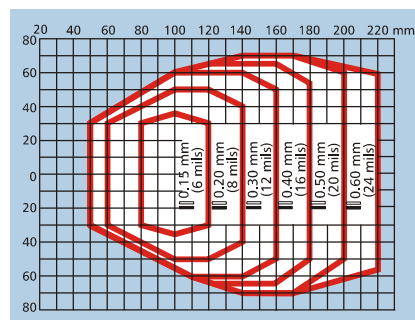
DIMENSIONI	50 x 40 x 28 mm
PESO (senza cavo)	150 g
MATERIALE INVOLUCRO	Zinco pressofuso

PRESTAZIONI

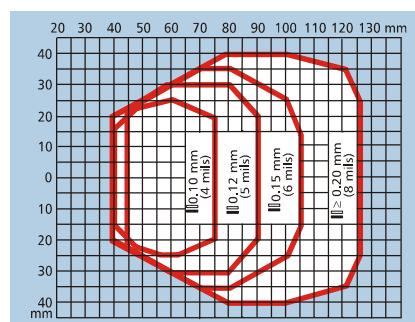
SORGENTE LUMINOSA	Diode laser visibile (650 nm)
RISOLUZIONE MAX	0,15 mm (6 mils) per i modelli standard; 0,076 mm (3 mils) per i modelli ad alta risoluzione
VELOCITÀ DI SCANSIONE	500 scans/sec
MAX. DISTANZA DI LETTURA	220 mm (su codici da 0,60 mm/24 mils) per i modelli standard 125 mm (su codici 0,20 mm/8 mils) per i modelli ad alta risoluzione
MAX. PROFONDITÀ DI CAMPO	170 mm (su codici da 0,60 mm/24 mils) per i modelli standard 85 mm (su codici 0,20 mm/8 mils) per i modelli ad alta risoluzione
ANGOLO DI APERTURA	52° per i modelli standard e 62° per i modelli ad alta risoluzione
APERTURA RASTER	15 ÷ 220 mm per i modelli raster
CODICI A BARRE	Code 2/5, Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC, EAN128, Codabar, Pharmacode
LETTURA MULTILABEL	Fino a 6 codici diversi nella stessa fase di lettura
INTERFACCE COMM.	Duplice interfaccia seriale (RS232+RS485 half duplex)
BAUD RATE	Fino a 115,2 Kbauds
SEGNALI DI INGRESSO	Un trigger esterno ingresso digitale
SEGNALI DI USCITA	2 uscite digitali programmabili
METODO DI PROGRAMMAZIONE	Tramite la porta seriale (WINHOST™)
MODI OPERATIVI	'On line', 'Serial on line', 'Automatic', 'Test', 'Verifier'
INDICATORI A LED	'Power On', 'External Trigger', 'Good Read', 'Tx Data'
CLASSIFICAZIONE LASER	IEC 825 Class 2
CONTROLLO DEL LASER	Sistema di sicurezza che spegne il laser in caso di malfunzionamento o rallentamento del motore

AMBIENTE

TEMPERATURA DI FUNZ.	0 ÷ 40 °C
TEMPERATURA DI IMMAGAZZ.	-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; 11 ms; 3 urti su ogni asse
CLASSE DI PROTEZIONE	IP65

Dimensioni**Diagrammi di lettura**

Modelli Risoluzione Standard



Modelli ad Alta Risoluzione

