

DS4600A

Versione standard

Scanner laser
compatto ad
alte prestazioni



Descrizione generale

Il nuovo **DS4600A** di Datalogic è un compatto lettore laser di codici a barre specificatamente studiato per le necessità dell'industria manifatturiera.

L'ottica completamente rinnovata fa sì che il nuovo **DS4600A** abbia una notevole larghezza del campo di lettura anche ad una distanza minima e lo rende capace di fornire eccellenti prestazioni di lettura in presenza di codici stampati a basso contrasto.

Questo scanner industriale è disponibile in 3 versioni: il modello "High Density", il modello "Medium Range" e la versione "Long Range", che arriva ad una distanza massima di lettura di 1000 mm

Il **DS4600A** è dotato di un decoder in tempo reale, con processore RISC, in grado di fornire soluzioni eccezionali in termini di prezzo/prestazione sia per applicazioni veloci che sofisticate.

Il **DS4600A** è caratterizzato dalla funzione "auto learning", la quale, posizionando semplicemente il codice a barre davanti allo scanner, definisce automaticamente la configurazione ottimale dello scanner. Grazie a questo, il **DS4600A** si adatta facilmente al tipo di applicazione senza il bisogno di una conoscenza profonda della tecnologia dei codici a barre.

Il **DS4600A** è corredato di un pratico display con tastiera che consente di semplificare l'uso del lettore mostrando i dati dei codici a barre (local echo), le statistiche di lettura e attivare la funzione di 'auto learning' senza la necessità di utilizzare un computer.

Il **DS4600A** è inoltre dotato, su richiesta, di riscaldamento interno che rende il lettore particolarmente adatto per l'uso anche in ambienti a basse temperature

Le eccezionali caratteristiche di lettura, l'estrema facilità di utilizzo e la flessibilità dello scanner rendono il **DS4600A** la soluzione ottimale per soddisfare le principali esigenze del mercato manifatturiero in applicazioni quali i magazzini automatizzati, la raccolta dati nella produzione e il tracciamento WIP.

Con la tecnologia avanzata del **DS4600A** Datalogic rafforza la leadership nel design, nella fabbricazione e nella distribuzione dei sistemi di lettura di codice a barre.

Caratteristiche

- > Distanza di lettura fino a 1000 mm
- > Display e tastiera
- > Funzione di "Autolearning"
- > Decodifica in tempo reale
- > Ottime prestazioni di lettura con codici a barre a basso contrasto
- > Specchio oscillante (opzionale)
- > Riscaldatore interno per ambienti refrigerati (su richiesta)

Applicazioni

- > Magazzini automatizzati
 - Smistamento
 - Verifica etichette
 - Sistemi di prelievo
- > Industria manifatturiera
 - Tracciamento
 - Imballaggio
 - Conformità

Specifiche tecniche

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

ALIMENTAZIONE 10 ÷ 30 Vdc

CONSUMO 6 W max

CARATTERISTICHE MECCANICHE

DIMENSIONI 101 x 83.5 x 42 mm

PESO ca. 800 g

MATERIALE INVOLUCRO Lega di alluminio

PRESTAZIONI

SORGENTE LUMINOSA Diodo laser visibile (658 nm)

RISOLUZIONE MAX. 0.2 mm (8 mils)

VELOCITÀ DI SCANSIONE 800 scan/s

DISTANZA DI LETTURA MAX. vedi diagramma di lettura

PROFONDITÀ DI CAMPO MAX. vedi diagramma di lettura

CAMPO DI LETTURA MAX. vedi diagramma di lettura

CODICI A BARRE LETTI Standard più comuni incl. 2/5 family, Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC, EAN 128

LETTURA MULTILABEL Fino a 6 codici diversi nella stessa fase di lettura

INTERFACCE SERIALI Un RS232, un SW programmabile RS232 / RS485 Multidrop

BAUD RATE Fino a 115,2 Kbauds (entrambi interfacce seriali)

SEGNALE DI INGRESSO 'Presence sensor' + 2 ingressi programmabili (Transistor NPN/PNP optoisolati)

SEGNALE DI USCITA 2 uscite digitali optoisolate completamente programmabili (open collector/emitter a transistor NPN)

METODO DI PROGRAMMAZIONE Tramite un'interfaccia seriale (Programma di configurazione Winhost™) o tramite la funzione di auto-learning

MODALITÀ OPERATIVA 'On line', 'Serial On line', 'Automatic', 'Test'

INDICATORI LED 'Ready', 'Reading phase active', 'Good read', 'Data transmit'

DISPLAY Local echo, statistiche di lettura

CLASSIFICAZIONE DEL LASER IEC 825 Classe 2

CONTROLLO DEL LASER Sistema di sicurezza che spegne il laser in caso di rallentamento o malfunzionamento del motore

AMBIENTE

TEMPERATURA DI FUNZ. 0 ÷ 40 °C (50°C per le versioni 22X0),
-30 ÷ 40 °C per le versioni con riscaldamento interno

TEMPERATURA DI IMMAGAZZ. -20 ÷ 70 °C

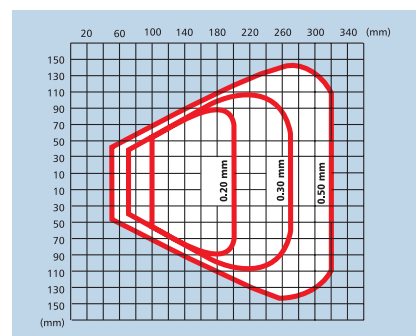
UMIDITÀ 90% senza condensa

RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI IEC 68-2-6 test FC 1,5 mm; 10 ÷ 55 Hz; 2 ore su ogni asse

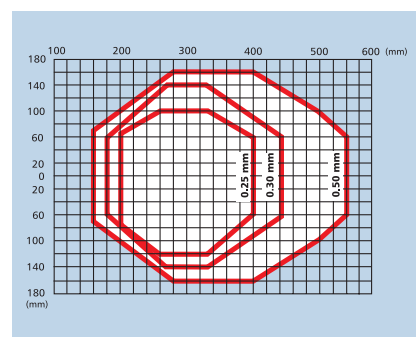
RESISTENZA AGLI URTI IEC 68-2-27 test EA 30 G; 11 ms; 3 urti su ogni asse

CLASSE DI PROTEZIONE IP65

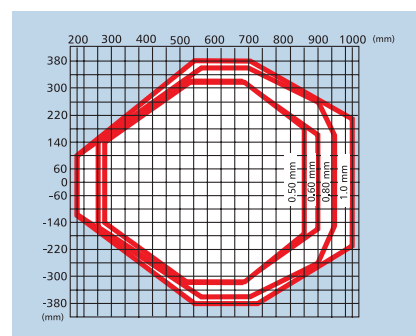
Diagrammi di lettura



Modello High Density (riferito al DS4600A-2200)



Modello Medium Range (riferito al DS4600A-2000)



Modello Long Range (riferito al DS4600A-2100)

