



Letture di codici a barre manuale linear imager multiuso

La serie di lettori QuickScan di Datalogic Scanning è una linea di prodotti manuali per la raccolta dei dati in numerose applicazioni. Il lettore linear imager QuickScan I QD2100 è un prodotto entry level, perfetto per l'uso in ambienti di retail e uffici, nonché attività associate ai corrieri e ai servizi postali.

Il QD2100 è piccolo, leggero e il suo design ergonomico consente un comodo utilizzo durante le operazioni quotidiane. Offre prestazioni di lettura istantanee, soprattutto su codici a barre di difficile lettura ed è in grado di leggere un'ampia gamma di simbologie, tra cui la maggioranza dei codici 1D più i codici lineari GS1 DataBar™. I lettori QD2100 presentano l'esclusivo "Green Spot" brevettato di Datalogic per la conferma di buona lettura direttamente sul codice. In modalità Stand, il Green Spot rimane attivo per mostrare all'operatore dove posizionare il codice per una lettura rapida e intuitiva.

Come il lettore QuickScan L, il QD2100 è stato progettato per essere un dispositivo di lunga durata. Uno degli elementi più

vulnerabili di qualsiasi lettore è la finestra di lettura. Se si rompe il lettore deve probabilmente essere sostituito. Il QD2100 è stato specificamente progettato in modo che possa essere ordinata una confezione di finestre di lettura per sostituire quelle graffiate o danneggiate, senza dover inviare il lettore al servizio di manutenzione. Ciò aiuta a ridurre il costo totale di proprietà per tutta la durata di vita del lettore e aiuta ad assicurare che sia sempre disponibile all'uso.

Il QD2100 è disponibile con due opzioni multi-interfaccia: RS-232 / IBM 46XX / USB e RS-232 / USB / KBW / Wand e comprende varie opzioni di confezionamento, in modo tale che possa essere ordinato solo come lettore o come kit dotato di lettore, cavo e supporto per agevolare le opzioni di lettura a mani libere. Il programma di configurazione Datalogic Aladdin™ fornisce funzioni semplici che agevolano la procedura di avvio anche per gli utenti meno esperti.



Caratteristiche

- "Green Spot" Datalogic per conferma di buona lettura
- Finestra del lettore sostituibile dall'utente
- Due opzioni multi-interfaccia per il supporto delle combinazioni d'interfaccia più diffuse
- Supporto dei codici GS1 DataBar™
- Funzioni di scaricamento host remoto (modello QD2110)
- Protezione da acqua e particelle: IP42
- Resistenza a caduta fino a 1,5 m



Specifiche Tecniche

CAPACITÀ DI DECODIFICA

1D / CODICI LINEARI

Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™
China Post
GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirezionali

CODICI POSTALI
CODICI STACKED

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

CORRENTE

In modalità operativa (tipica): 340 mA @ 5 VDC
Standby/In pausa (tipica): 190 mA @ 5 VDC
QD2110: 4 -14 VDC; QD2130: 5 VDC +/- 10%

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

LUCE AMBIENTE
PROTEZIONE ESD
RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA
RESISTENZA ALLE CADUTE
TEMPERATURA

100,000 lux
20 kV
IP42
Sopporta cadute da 1,5 m / 4,9 ft su superficie in cemento
Modalità operativa: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F
Spento: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F
5 - 95%

UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)

INTERFACCE

Interfaccia multipla RS-232 / IBM 46XX / USB: QD2110
Interfaccia multipla RS-232 / USB /emulazione tastiera / emulazione penna: QD2130

CARATTERISTICHE FISICHE

COLORI DISPONIBILI
DIMENSIONI
PESO

Bianco; Nero
17,0 x 7,1 x 6,6 cm / 6,7 x 2,8 x 2,6 in
121,9 g / 4,3 oz

PRESTAZIONI DI LETTURA

ANGOLO DI LETTURA
INDICATORI DI LETTURA

Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): +/- 45°; Skew (Yaw): +/- 65°
Conferma di buona lettura Datalogic GreenSpot; LED di buona lettura; Segnale acustico (tono programmabile)

RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO)
RISOLUZIONE (MASSIMA)
SORGENTE LUMINOSA
VELOCITÀ DI LETTURA (MASSIMA)

15%
0,102 mm / 4 mils
LED rosso 610-650 nm
270 scansioni/sec

RAGGIO D'AZIONE DELLA LETTURA

TIPICA PROFONDITÀ DI CAMPO

Distanza minima determinata dalla lunghezza del simbolo e dall'angolo di lettura.
I valori della profondità di campo dipendono dalla risoluzione di stampa, dal contrasto e dalla luce
4 mils: 2,0 a 11,0 cm / 0,8 a 4,3 in
5 mils: 1,5 a 15,0 cm / 0,6 a 6,0 in
7,5 mils: 0,8 a 25,0 cm / 0,3 a 10,0 in
10 mils: 0,8 a 38,0 cm / 0,3 a 15,0 in
13 mils: 1,9 a 45,0 cm / 0,7 a 18,0 in
20 mils: 2,5 a 65,0 cm / 1,0 a 26,0 in

NORME DI SICUREZZA

CONFORMITÀ AMBIENTALE
CLASSIFICATION LED
ORGANISMO DI CONTROLLO

Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU
IEC 60825-1 Class 1 LED Prodotto
Il prodotto soddisfa i criteri di sicurezza e di legge per l'uso a cui è destinato
Si può fare riferimento alla Quick Reference Guide per la lista completa delle certificazioni

PROGRAMMI

DATALOGIC ALADDIN™

Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente
Riduce il costo di assistenza e migliora le operazioni: QD2110

FUNZIONI DI SCARICAMENTO HOST REMOTO

GARANZIA

5 Anni



Varie

- 11-0318 Set 5 finestre di ricambio



Supporti

- STD-QD20-BK Stand flessibile, Nero
- STD-QD20-WH Stand flessibile, Bianco

© 2008 Datalogic Scanning Inc.

All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws.
• Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.

Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo and Datalogic Aladdin are trademarks of Datalogic S.p.A. • QuickScan is a registered trademark of Datalogic Scanning Inc.

Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-QUICKSCANI-IT 20081201

www.scanning.datalogic.com