



Letture di codici a barre manuale linear imager multiuso

Grazie alla ricca serie di funzioni e alla quantità di modelli disponibili, la serie di prodotti Gryphon™ di Datalogic Scanning rappresenta la soluzione più avanzata per la lettura di codici a barre. I lettori Gryphon I linear imager forniscono elevate prestazioni di lettura e decodifica per una vasta gamma di applicazioni. La capacità dei lettori Gryphon GD4100 di leggere codici a barre da una distanza a contatto fino a 1.0 m ottimizza la produttività e rende più semplice l'utilizzo. L'ampio angolo di scansione consente di leggere codici molto larghi e le rinnovate capacità di decodifica aumentano il throughput su codici danneggiati o di difficile lettura. Tutte queste caratteristiche, assieme alla decodifica ad alta risoluzione per codici di 3 mil, rendono i lettori Gryphon I GD4100 prodotti dalle elevate prestazioni e potenti soluzioni di raccolta dati.

L'esclusivo "Green Spot" brevettato di Datalogic, che fornisce la conferma di buona lettura direttamente sul codice, è ideale soprattutto in condizioni di luce scarsa e negli ambienti rumorosi. Il "Green Spot", assieme alla velocità di lettura e capacità di decodifica elevate, rende i lettori Gryphon I GD4100 la

sceita migliore per incrementare la produttività negli ambienti retail e di ufficio, in ospedali, farmacie, nonché magazzini e stabilimenti produttivi dell'industria leggera.

I lettori Gryphon I GD4100 sono disponibili in due modelli di interfaccia diversi: USB, emulazione di tastiera, RS-232 e emulazione penna, oppure per l'utilizzo nei punti vendita (POS), IBM 46XX, USB e RS-232. Entrambe le interfacce offrono flessibilità di configurazione e si adattano facilmente a migrazioni o cambiamenti futuri del sistema. Il Remote Host Download abbassa i costi di servizio e migliora l'efficienza delle operazioni consentendo aggiornamenti sul campo senza inconvenienti, mentre il programma di configurazione Datalogic Aladdin™ fornisce funzioni semplici che agevolano la procedura di avvio anche per gli utenti meno esperti.

L'elegante design, le dimensioni e il peso ridotti, la resistenza a cadute da 1,8 m / 5,9 ft e la protezione da acqua e polvere IP42 rendono i lettori Gryphon GD4100 una soluzione estremamente affidabile ed ergonomica, facile da utilizzare e dotata di eccellenti capacità di lettura.

Caratteristiche

- Prestazioni di lettura rapida fino a 325 scansioni/secondo
- Elevate distanze di lettura fino a 60.0 cm su codici 13 mil UPC/EAN 13
- Ampio angolo di lettura di 42° per leggere codici più larghi
- "Green Spot" brevettato Datalogic per la conferma di buona lettura
- Supporto dei codici lineari GS1 DataBar™
- Remote Host Download che abbassa i costi di servizio e migliora le operazioni (GD4110 Model)
- Soluzioni a interfaccia multipla che supportano le più comuni interface incluse USB, RS-232, emulazione di tastiera, IBM 46XX e penna
- Protezione da acqua e particelle: IP42
- Resistenza a caduta fino a 1,8 m / 5,9 ft



Specifiche Tecniche

CAPACITÀ DI DECODIFICA

1D / CODICI LINEARI

Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™

CODICI POSTALI
CODICI STACKED

China Post
GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirezionali

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

CORRENTE

In modalità operativa (tipica): GD4110: 225 mA @ 5 VDC
GD4130: 245 mA @ 5 VDC

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

Standby/In pausa (tipica): 120 mA @ 5 VDC
GD4110: 4.5 - 14.0 VDC; GD4130: 4.75 - 5.25 VDC

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

LUCE AMBIENTE

0 - 100,000 lux

PROTEZIONE ESD

16 kV

RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA

IP42

RESISTENZA ALLE CADUTE

Sopporta cadute da 1,8 m / 5,9 ft su superficie in cemento

TEMPERATURA

Modalità operativa: 0 a 55 °C / 32 a 131 °F

UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)

Spento: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F
0 - 90%

INTERFACCE

Interfaccia multipla RS-232 / USB /emulazione tastiera / emulazione penna
RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface

CARATTERISTICHE FISICHE

COLORI DISPONIBILI

Bianco; Nero

DIMENSIONI

18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in

PESO

169,0 g / 6,0 oz

PRESTAZIONI DI LETTURA

ANGOLO DI LETTURA

Pitch: 65°; Roll (Tilt): 35°; Skew (Yaw): 65°

INDICATORI DI LETTURA

Conferma di buona lettura Datalogic GreenSpot; LED di buona lettura; Segnale acustico (tono e volume programmabile)

RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO)

15%

RISOLUZIONE (MASSIMA)

0,076 mm / 3 mils

SENSORE

CCD Solid-State

SORGENTE LUMINOSA

Illuminazione: Dual LED Array 630-670 nm

VELOCITÀ DI LETTURA (MASSIMA)

325 reads/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
5 mils: 6,0 a 18,0 cm / 2,3 a 7,0 in
7,5 mils: 3,5 a 30,0 cm / 1,4 a 11,7 in
10 mils: 2,0 a 45,0 cm / 0,8 a 17,7 in
13 mils: 3,0 a 60,0 cm / 1,2 a 23,4 in
20 mils: 3,0 a 80,0 cm / 1,2 a 31,2 in

NORME DI SICUREZZA

CLASSIFICATION LED

IEC 60825-1 Class 1 LED Prodotto

CONFORMITÀ AMBIENTALE

Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU

ORGANISMO DI CONTROLLO

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

FUNZIONI DI SCARICAMENTO HOST REMOTO

Riduce il costo di assistenza e migliora le operazioni: GD4110

OPOS / JAVAPOS

I driver JavaPOS sono scaricabili gratuitamente

I driver OPOS sono scaricabili gratuitamente

GARANZIA

5 Anni



Supporti

- HLD-G040-BK Supporto banco/parete, G040, Nero
- HLD-G040-WH Supporto banco/parete, G040, Bianco
- STD-AUTO-G040-BK Smart Stand, G040, Nero
- STD-AUTO-G040-WH Smart Stand, G040, Bianco
- STD-G040-BK Basic Stand, G040, Nero
- STD-G040-WH Basic Stand, G040, 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, Datalogic Aladdin and Gryphon are trademarks of Datalogic S.p.A.

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

Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHONIGD4100-IT 20081202

www.scanning.datalogic.com