



Letture di codici a barre manuale area imager per ambienti industriali

La serie di prodotti PowerScan 7100/7000 di Datalogic Scanning è una linea di robusti prodotti manuali per la raccolta dei dati. Il lettore linear imaging PowerScan 7000 2D con cavo è ideale per applicazioni commerciali e industriali che richiedono la lettura di simbologie miste in condizioni ambientali difficili.

Il lettore 7000 2D supporta la decodifica dei codici a barre 1D standard, etichette stacked 2D, quali PDF417, MicroPDF e compositi ed etichette a matrice 2D, quali Data Matrix, MaxiCode e codice QR, nonché i codici postali e i caratteri OCR. È inoltre in grado di acquisire firme o immagini di oggetti, quali documentazione dei danni di spedizione.

Leggero, bilanciato ed ergonomico – riduce la fatica, consentendo l'uso per lunghi periodi di tempo. Caratterizzato da lettura omnidirezionale e grande profondità di campo, velocizza le operazioni di lettura, minimizzando nel contempo i movimenti necessari per tenere il lettore nell'orientamento di lettura sulle etichette,

sia nell'utilizzo manuale sia in quello a mani libere.

Come nel caso dei prodotti PowerScan, la meccanica dei lettori PowerScan 7000 2D è stata sviluppata e collaudata per resistere alle condizioni ambientali più estreme, mantenendo costanti le elevate prestazioni di lettura. Un rivestimento dello stampo copre tutti i probabili punti di contatto sull'involucro del lettore, aggiungendo un'ulteriore protezione contro gli urti, in modo tale da consentire al lettore di sostenere 50 cadute da 2,0 m su cemento senza rotture o perdita di prestazioni. Il segnalatore acustico e la brillante illuminazione di puntamento forniscono una conferma di buona lettura intuitiva negli ambienti rumorosi. Il gancio per cordino metallico incorporato per applicazioni sospese assicura la produttività sul posto di lavoro.



Caratteristiche

- Ottica disponibile in Standard Laser e High Density
- Acquisizione immagini VGA Plus ad alta risoluzione per utilizzi multipli, tra cui l'acquisizione di firme
- Decodifica dei codici 1D, 2D e stacked, più i codici postali e caratteri OCR
- Sistema di lettura Bright Aiming Illumination per assicurare una veloce e rapida scansione in qualsiasi tipo di condizione di illuminazione
- Protezione da acqua e particelle: IP65
- Resistenza a caduta fino a 2,0 m / 6,5 ft
- Funziona con un'ampia gamma di temperature
- Protezione elettrostatica di 25 kV (scarica in aria)

Specifiche Tecniche

CAPACITÀ DI DECODIFICA

1D / CODICI LINEARI

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

CODICI 2D
CODICI POSTALI

Aztec Code; Aztec Mesas; Data Matrix; MaxiCode; QR Code
British Post; Canadian Post; China Post; Japanese Post; KIX Post;
Planet Code; Postnet

CODICI STACKED

Code 49; GS1 DataBar Compositi; GS1 DataBar Expanded Stacked;
GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirezionali;
MicroPDF417; PDF417

OCR CODES

OCR-A; OCR-B

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

CORRENTE

In modalità operativa (tipica): con Puntatore: 700 mA @ 5 VDC;
senza Puntatore: 470 mA @ 5 VDC
Standby/In pausa (tipica): Modalità a basso consumo: 55 mA @ 5
VDC; Modalità normale: 100 mA @ 5 VDC
4 a 14 VDC

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

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

fino a 100.000 lux
25 kV
IP65
Sopporta 50 cadute da 2,0 m / 6,6 ft su cemento
Modalità operativa: -30 a 50 °C / -22 a 122 °F
Spento: -40 a 60 °C / -40 a 140 °F
5 a 95%

UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)

INTERFACCE

Emulazione di tastiera; RS-232; USB

CARATTERISTICHE FISICHE

COLORI DISPONIBILI
DIMENSIONI
PESO

Giallo/Nero
19,0 x 7,5 x 11,5 cm / 7,5 x 3,0 x 4,5 in
283,0 g / 10,0 oz

PRESTAZIONI DI LETTURA

ANGOLO DI LETTURA
CATTURA DI IMMAGINE
INDICATORI DI LETTURA
RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO)
RISOLUZIONE (MASSIMA)
SENSORE
SORGENTE LUMINOSA
PUNTATORE

Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
Formati grafici: BMP, JPEG, TIFF; Scala di grigi: 256, 16, 2
LED di buona lettura; Segnale acustico (tono programmabile)
37%
0,130 mm / 5 mils
VGA Plus: 752 x 480 pixels
Illuminazione: LED rosso 626 nm +/- 30 nm
LED verde 526 nm +/- 30 nm

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
PS7000 2D High Density
5 mils: 6,6 a 8,1 cm / 2,6 a 4,2 in
6,6 mils PDF: 4,5 a 12,7 cm / 1,8 a 5,0 in
8,3 mils: 2,5 a 20,0 cm / 1,0 a 7,9 in
8,3 mils Data Matrix: 6,1 a 11,9 cm / 2,4 a 4,7 in
10 mils PDF: 3,0 a 16,7 cm / 1,2 a 6,6 in
13 mils: 2,5 a 20,0 cm / 1,0 a 7,9 in
PS7000 2D Standard
6,6 mils PDF: 4,5 a 12,7 cm / 1,8 a 5,0 in
8,3 mils: 6,3 a 16,7 cm / 2,5 a 6,6 in
8,3 mils Data Matrix: 6,1 a 11,9 cm / 2,4 a 4,7 in
10 mils PDF: 3,0 a 16,7 cm / 1,2 a 6,6 in
13 mils: 2,8 a 31,0 cm / 1,1 a 12,2 in
15 mils Data Matrix: 3,3 a 23,3 cm / 1,3 a 9,2 in
35 mils Maxi Code: 2,5 a 30,5 cm / 1,0 a 12,0 in

NORME DI SICUREZZA

CONFORMITÀ AMBIENTALE
ORGANISMO DI CONTROLLO

Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU
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

GARANZIA

5 Anni



Custodie/fondine

- 11-0138 Supporto riscaldato, 36 V
- 11-0139 Supporto riscaldato, 24 V
- 11-0140 Supporto riscaldato, 48 V



Mounts/Stands

- 11-0110 Supporto mani libere
- 11-0111 Kit di montaggio universale
- 7-0404 Avvolgicavo

© 2006-2008 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 is a trademark of Datalogic S.p.A. • PowerScan 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-POWERSCAN70002D-IT 20080725

www.scanning.datalogic.com