

BARCODE-LESER DER SERIE DATAMAN 8050

1D/2D-Barcode-Lesegerät für hohe Geschwindigkeiten

DataMan® 8050 Barcode-Lesegeräte nutzen die patentierten Algorithmen von Cognex auf einer neuen leichten, industriellen tragbaren Plattform. Dadurch lesen sie 1D- und 2D-Barcodes mit unglaublicher Schnelligkeit, selbst wenn diese beschädigt, verschmiert, zerkratzt oder schlecht markiert sind.

Modulares Design zur einfachen Anpassung an Kundenanforderungen

Dank austauschbarer Kommunikationsmodule können die Lesegeräte so konfiguriert werden, dass sie spezifische Kommunikationsanforderungen erfüllen, um RS-232-, USB-, Ethernet-Kabelverbindungen sowie kabellose Bluetooth- und Wi-Fi-Kabelverbindungen zu unterstützen.

Robustes Industriedesign

DataMan 8050 Barcode-Lesegeräte sind robust gebaut und halten rauesten Bedingungen stand. Weitere Industriefunktionen sind: Bandhaken zur leichten Montage des Aufrollers, heller, zentraler Ausrichter, lauter Beeper und Kontrolllampen.



Bewährte Leistung

Die DataMan 8050 Lesegeräte sind ideal für Anwendungen in Fertigungsumgebungen, die robuste Barcode-Technologie und zuverlässige Leseleistung erfordern:

- Karosserieteile und -montage
- Elektronikfertigung
- Wareneingangsprüfung
- Versand
- Automobilausstattung
- Luft- und Raumfahrt
- Verpackungsindustrie
- Wareneingang

Schnelle 1D-/2D-Leseleistung

- Mit den patentierten Algorithmen 1DMax® mit HOTBARS® können die DataMan 8050 Barcode-Lesegeräte die anspruchsvollsten 1D-Barcodes schnell und einfach aus mehreren Winkeln und in jeder Ausrichtung lesen.
- Die erstklassigen 2D-Algorithmen lesen viele 2D-Symbologien, selbst wenn diese beschädigt, verdeckt oder perspektivisch verzerrt sind. Die unterstützten 2D-Symbologien umfassen: Data Matrix, QR, PDF417, MaxiCode und Aztec.
- DataMan 8050 Lesegeräte bieten branchenführende Leseleistung und können so selbst beschädigte, in Kunststoff eingewickelte, tintenstrahlgedruckte, schlecht gedruckte, zerkratzte, verdeckte, unebene, verzerrte, kleine und verschmierte Barcodes lesen.



Flexible und einfache Integration

- Intuitives und, schnelles Setup ermöglicht dem Benutzer die Konfiguration der Kommunikation und der Datenformatierungen bei vielen häufigen Anwendungen.
- Benutzerdefinierte Setup-Blätter können im Setup-Tool ausgedruckt werden.
- Die DataMan Setup-Tool Software umfasst die Bildanzeige, ein komplettes Tool-Paket, Java Scripting, PERL Scripting und viele erweiterte Optionen zur Datenformatierung.



SCANTABELLE

Typ	Feldtiefe
7 mil 2D Code	Bis 40 mm
10 mil 2D Code	Bis 80 mm
Code39 6 mil	Bis 90 mm

SPEZIFIKATIONEN DER SERIE DATAMAN 8050

Abmessungen	210 mm x 115 mm x 85 mm
Gewicht	Mit Kabel: 279 g Kabellos: 330 g
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C
Maximale Feuchtigkeit	95 % (nicht kondensierend)
Material	Polycarbonat-Gehäuse mit Spritzguss
Bildgeber	752 x 480 Global Shutter-Sensor
Ausrichtung	Zentraler Ausrichter mit grüner LED
Status Ausgänge	LED und Beeper
Kommunikation	Serielles Modul: RS-232, USB Ethernet-Modul (DataMan 8050E): TCP/IP, FTP, Industrieprotokolle: Ethernet/IP, PROFINET, MC Protocol, ModBus TCP Intelligente Basisstation: RS-232, USB, Ethernet, Industrieprotokolle (optional) Bluetooth-Modul kommuniziert mit intelligenter Basisstation WLAN-Modul kommuniziert mit intelligenter WLAN-Basisstation
Symbologien	1D: UPC/EAN/JAN; Codabar, Interleaved 2 aus 5, Code 39, 128 und 93, GS1 Databar, PDF417, Micro PDF41 2D: Data Matrix, QR, MicroQR, Aztec, MaxiCode
Beleuchtung	Integrierte LED mit Nah-/Fern-Optik
Netzteilanforderungen	5 V-6 V DC, 2,5 W LPS oder NEC Klasse 2 Stromversorgung Intelligente Basisstation: 24 V DC
Schutz	IP-65
Umgebung	Entspricht der RoHS-Richtlinie 2002/98/EEC
Elektrische Vorschriften EMI/RFI	CE, CSA, UL, 60950, FCC Part 15, CE (EMC und R&TTE Richtlinien), ICES-003, RSS-210 Ausgabe 8, KCC
Datenprüfung	US DoD UID-Richtlinien, GS-1, ISO15434 und ISO15418
Betriebssystem	Microsoft® Windows® XP, Windows 7 und Windows 8

COGNEX

Unternehmen aus der ganzen Welt vertrauen auf Lösungen von Cognex für die Bildverarbeitung und das Lesen von Barcodes zur Optimierung der Produktqualität, Senkung der Kosten und Kontrolle der Rückverfolgbarkeit.

Unternehmenszentrale One Vision Drive Natick, MA 01760 USA

Kontaktieren Sie uns oder Ihre regionale Niederlassung:
www.cognex.com/de-de/sales

Nord-, Mittel- und Südamerika
Nordamerika +1 855 426 4639
Brasilien +1 855 426 4639
Mexiko +52 552 789 5444

Europa
Österreich +49 721 958 8052
Belgien (FR) +33 176 549 318
Frankreich +33 176 549 318
Deutschland +49 721 958 8052
Irland +353 21 601 9005
Italien +39 02 9475 4345
Spanien +34 93 220 6237
Schweiz (DE) +49 721 958 8052
Schweiz (FR) +33 176 549 318
Großbritannien +353 21 601 9005
Andere EU-Länder +353 21 601 9005

Asien-Pazifik
China +86 218 036 5424
Indien +91 7305 040397
Japan +81 345 790 266
Korea +82 704 784 4038
Singapur +65 3158 2511
Taiwan +886 801 492 017
Andere Asien-Pazifik-Länder +65 3158 2511

© Copyright 2025, Cognex Corporation.
All information in this document is subject to change without notice. All Rights Reserved.
Cognex, Dataman, Hotbars, and 1DMax are registered trademarks of Cognex Corporation.
All other trademarks are the property of their respective owners.
Lit. No. DM8050-DS-03-2025-DE

www.cognex.com/de-de