

> Kleine Abmessungen

Der DataMan50L misst lediglich 23,5 mm x 27 mm x 43,5 mm.

> Hotbars-Technologie

Hotbars liefert die höchsten Leseraten bei linearen 1D-Barcodes, selbst bei beschädigten, verzerrten, unscharfen, zerkratzten, kontrastarmen Codes bzw. solchen mit geringer Höhe.

> Keine beweglichen Teile

Ausführung mit **keinerlei beweglichen Teilen**, die verschleiben können und ausgetauscht werden müssen.

> Analyse nicht gelesener Codes

Die Fähigkeit, nicht gelesene Codes zu analysieren, indem der Benutzer **sieht, was das Lesegerät sieht**, entweder am Monitor in Echtzeit oder über ein Bildarchiv.

Die DataMan® 50/60L Serie ist eine neue Reihe kompakter Barcode-Lesegeräte, die zum Lesen von ausgerichteten 1D-Barcodes konzipiert sind. Klein in der Ausführung aber groß was die Barcode-Leseleistung betrifft - der **DataMan 50L** misst gerade einmal 23,5 mm x 27 mm x 43,5 mm und ist in einem IP65-Gehäuse untergebracht. Er eignet sich ideal für die Anbringung unter beschränkten Platzverhältnissen an Produktionslinien und in Werksanlagen. Beide Lesegeräte verfügen über Hotbars™, eine patentierte Bildanalysetechnologie, die die branchenweit höchsten Leseraten gewährleistet.

Modelle

- **DataMan 50L** mit extrem kleinen Abmessungen und USB- sowie RS-232-Anschluss
- **DataMan 60L** mit Ethernet-, USB- und RS-232-Anschluss

Keine beweglichen Teile

Bewegliche Teile verschleiben und müssen ausgetauscht werden. Die DataMan-Produktlinie ist ohne bewegliche Teile ausgeführt, wodurch sich die effektive Produktlebensdauer erhöht und Instandhaltungskosten verringern!

Hotbars

Die Hotbars Bildanalysetechnologie gewährleistet eine deutliche Erhöhung der Leserate bei beschädigten oder schwach dargestellten linearen 1D-Barcodes. Durch diese Technologie wird das Lokalisieren und Decodieren von Barcodes entscheidend verbessert, indem der Barcode schneller erfasst wird und damit mehr Zeit für die Decodierung zur Verfügung steht, was insgesamt die Leserate, auch bei extrem beeinträchtigten Barcodes, deutlich erhöht. Alle DataMan Barcode-



Lesegeräte sind mit dem Hotbars Algorithmus ausgestattet, und so ist auch der DataMan 50/60L in der Lage, Barcodes unter ungünstigsten Bedingungen zu lesen und unübertroffene Leseraten zu liefern.

Rasches und einfaches Setup

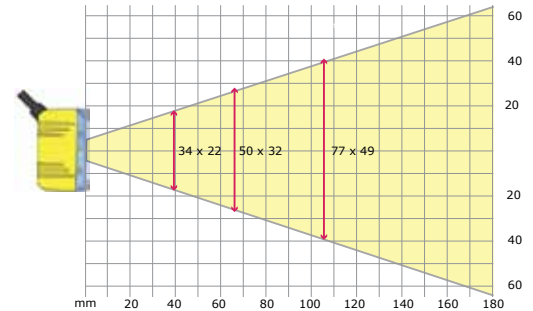
Der DataMan 50/60L ist mit einem 3-Positionen-Objektiv und einer integrierten Positionierhilfe zum einfachen Einrichten bei wechselnden Arbeitsabständen ausgestattet. Durch die extrem geringen Abmessungen, kann der Barcode-Leser in nahezu jede neue oder bestehende Anlage integriert werden.

Technische Daten

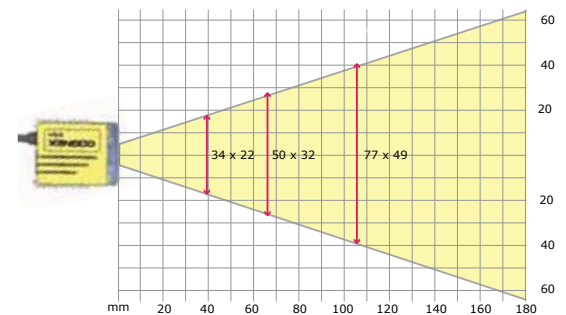
| | DATAMAN 50L | DATAMAN 60L |
|---------------------------------|---|---|
| 1D und Stapelcodes | Ja, ausgerichtet, Leiter- oder Zaunanordnung, wählbar | |
| Omnidirektionale 1D-Codes | Nein | |
| Postcodes | Nein | |
| 2D-Codes | Nein | |
| Algorithmus | 1DMax+ (mit Hotbars) | |
| Bildauflösung | 752 x 480 (globaler Shutter) | |
| Bildsensor | 1/3" CMOS | |
| Bildaufnahme | Max. 60 fps | |
| Decodierungsrate | Max. 45/Sek. | |
| Objektiv-Varianten | 3 Positionen (45/70/110 mm), verstellbar | |
| Trigger | Manuell; Extern: Einzel, Burst & Kontinuierlich Intern: Selbst und Präsentation | |
| Positionierhilfe | LED | |
| Diskrete Eingänge | 2, nicht-isoliert | |
| Diskrete Ausgänge | 3, nicht-isoliert | |
| Status-Ausgänge | 4 multifunktionale LEDs (extern) | 3 multifunktionale LEDs (externer Beeper verfügbar) |
| Beleuchtung | Integriertes Hellfeld | |
| Anschlüsse | USB und RS-232 | Ethernet, USB und RS-232 |
| Stromversorgung | 5-24V DC und USB-Bus | |
| Leistungsaufnahme | 500mA @ 24V DC | 2,5W |
| Material | Aluminium-Gehäuse \ Polycarbonat-Fenster | |
| Gewicht | 76g (mit Kabel) | 100g (3,42 oz) |
| Abmessungen | 23,5 mm x 26,5 mm x 45,4 mm | 55 mm x 44,5 mm x 23,5 mm |
| Betriebstemperatur | 0°C bis 40°C (32°F bis 113°F) | |
| Lagertemperatur | -10°C bis 60°C | |
| Betriebs- und Lagerfeuchtigkeit | 0% bis 95%, nicht-kondensierend | |
| Schutzart | IP65 | IP40 |
| RoHS zertifiziert | Ja | |
| Zulassungen (CE,UL, FCC) | Ja | |
| Betriebssystem | Microsoft® Windows® XP und Windows 7 32- und 64-bit | |

Sichtfeld und Leseabstände

DataMan 50L



DataMan 60L



Amerika

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Vereinigte Staaten, Ost | +1 508 650 3000 |
| Vereinigte Staaten, West | +1 650 969 8412 |
| Vereinigte Staaten, Süd | +1 615 844 6158 |
| Vereinigte Staaten, Detroit | +1 248 668 5100 |
| Vereinigte Staaten, Chicago | +1 630 649 6300 |
| Kanada | +1 905 634 2726 |
| Mexiko | +52 81 5030 7258 |
| Mittelamerika | +52 81 5030 7258 |
| Südamerika | +1 909 247 0445 |
| Brasilien | +55 47 8804 0140 |

Europa

| | |
|----------------|------------------|
| Österreich | +43 1 23060 3430 |
| Belgien | +32 2 8080 692 |
| Frankreich | +33 1 4777 1550 |
| Deutschland | +49 721 6639 0 |
| Ungarn | +36 1 501 0650 |
| Irland | +353 1 825 4420 |
| Italien | +39 02 6747 1200 |
| Niederlande | +31 208 080 377 |
| Polen | +48 71 776 0752 |
| Spanien | +34 93.445 67 78 |
| Schweden | +46 21 14 55 88 |
| Schweiz | +41 71 313 06 05 |
| Türkei | +90 212 371 8561 |
| Großbritannien | +44 1327 856 040 |

Asien

| | |
|----------|------------------|
| China | +86 21 5050 9922 |
| Indien | +9120 4014 7840 |
| Japan | +81 3 5977 5400 |
| Korea | +82 2 539 9047 |
| Singapur | +65 632 55 700 |
| Taiwan | +886 3 578 0060 |

© Copyright 2013, Cognex Corporation.
Alle Angaben und Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten. DataMan und Cognex sind eingetragene Marken, 1DMax+ ist eine Marke von Cognex Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.
Lit. Nr. DMDS-2008-0213

COGNEX

www.cognex.com

Corporate Headquarters
One Vision Drive Natick, MA 01760 USA
Tel: +1 508 650 3000 Fax: +1 508 650 3344

we can
readit™