

## > 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

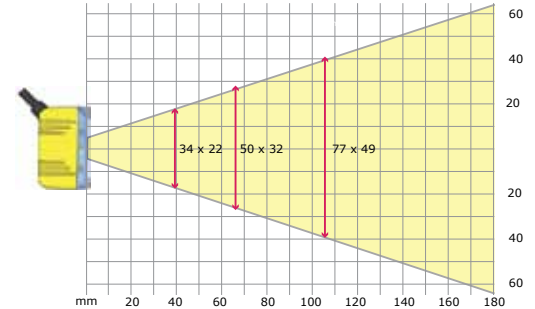
Der DataMan 50/60L ist mit einem 3-Positionen-Objektiv und einer integrierten Positionierhilfe zum einfachen Einrichten bei wechselnden Arbeitsabständen ausgestattet. Durch die extrem geringen Abmessungen, kann der Barcode-Leser in nahezu jede neue oder bestehende Anlage integriert werden.

## Technische Daten

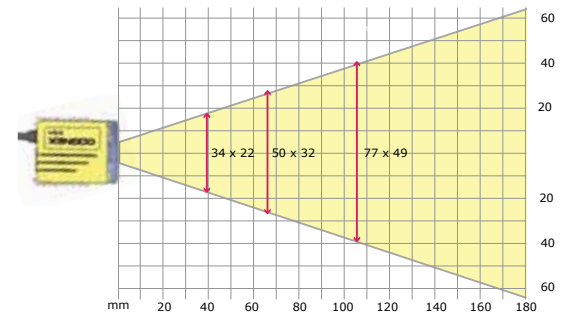
	DATAMAN 50L	DATAMAN 60L
1D und Stapelcodes	Ja, ausgerichtet, Leiter- oder Zaunanordnung, wählbar	
Omnidirektionale 1D-Codes	Nein	
Postcodes	Nein	
2D-Codes	Nein	
Algorithmus	1DMax+ (mit Hotbars)	
Bildauflösung	752 x 480 (globaler Shutter)	
Bildsensor	1/3" CMOS	
Bildaufnahme	Max. 60 fps	
Decodierungsrate	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™