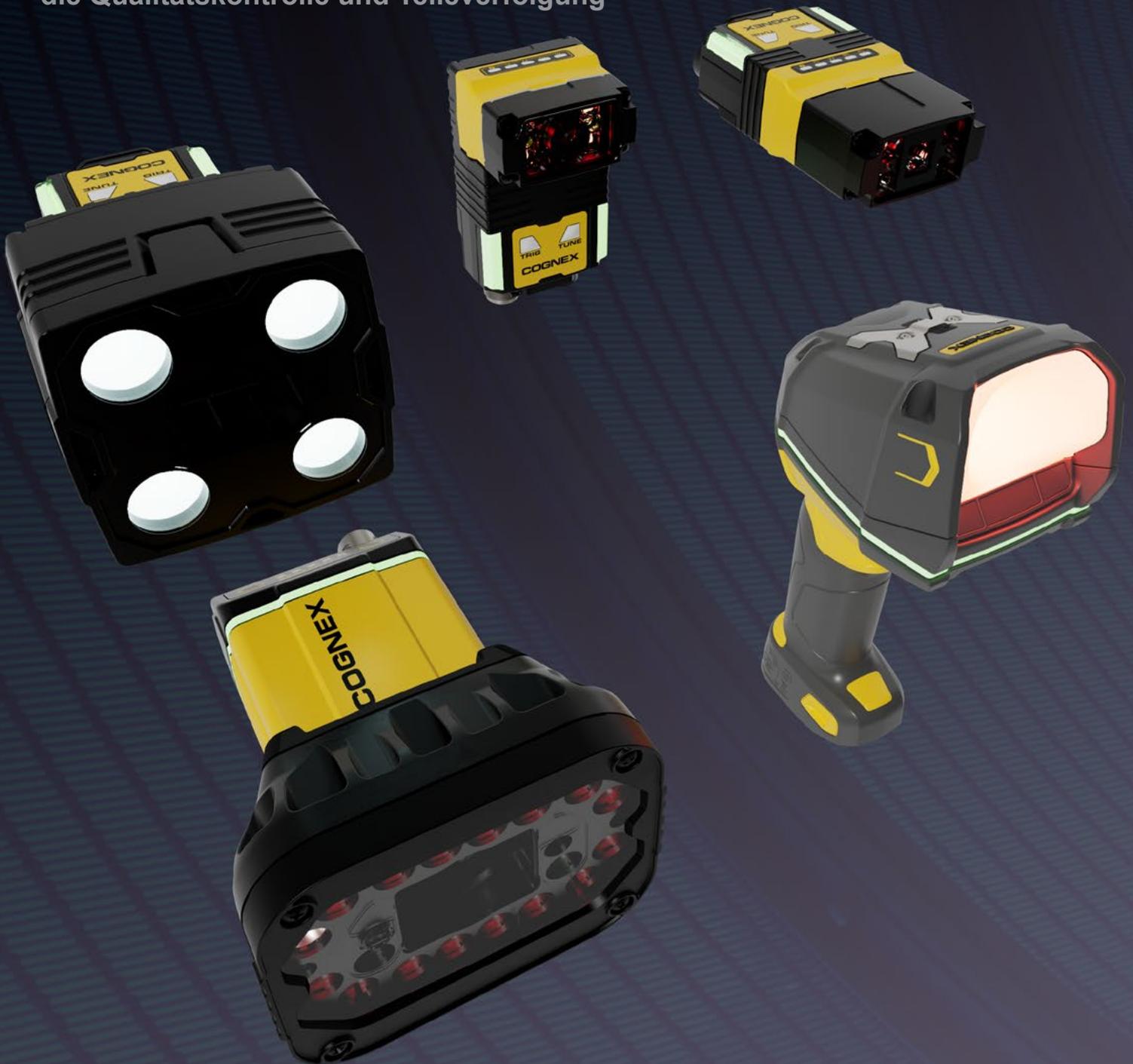


# Vision-Sensoren und Barcodeleser für die Fabrikautomatisierung

Einfach zu bedienende, zuverlässige Lösungen für  
die Qualitätskontrolle und Teileverfolgung



# Weltweit führend in Bildverarbeitung und Barcode-Lesen

Seit mehr als 40 Jahren arbeitet Cognex mit den innovativsten Unternehmen daran, ihre Produktions- und Logistikprozesse schneller, smarter und effizienter zu gestalten.

Die Lösungen von Cognex kombinieren physische Produkte mit Vision-Software, um Bilddaten zu erfassen und auszuwerten. Ein breites Angebot ermöglicht es Kunden weltweit, Produktions- und Logistikaufgaben zu automatisieren, und zwar dadurch, dass Qualität und Effizienz in grundlegenden Teilschritten wie Lokalisieren, Identifizieren, Inspektion und Vermessen von Komponenten, Produkten und Paketen verbessert wird. Cognex setzt innovative Technologien ein, einschließlich künstlicher Intelligenz, um die Implementierung zu erleichtern und einen schnelleren ROI zu erzielen. Cognex setzt innovative Technologien ein, einschließlich künstlicher Intelligenz, um die Implementierung zu erleichtern und einen schnelleren ROI zu erzielen.

> **40 Jahre** im Geschäft

Über **\$ 830 Mio.** Umsatz im Jahr 2023

> **60 %** Umsatz in der EU & Asien

Über **25.000** Kunden weltweit

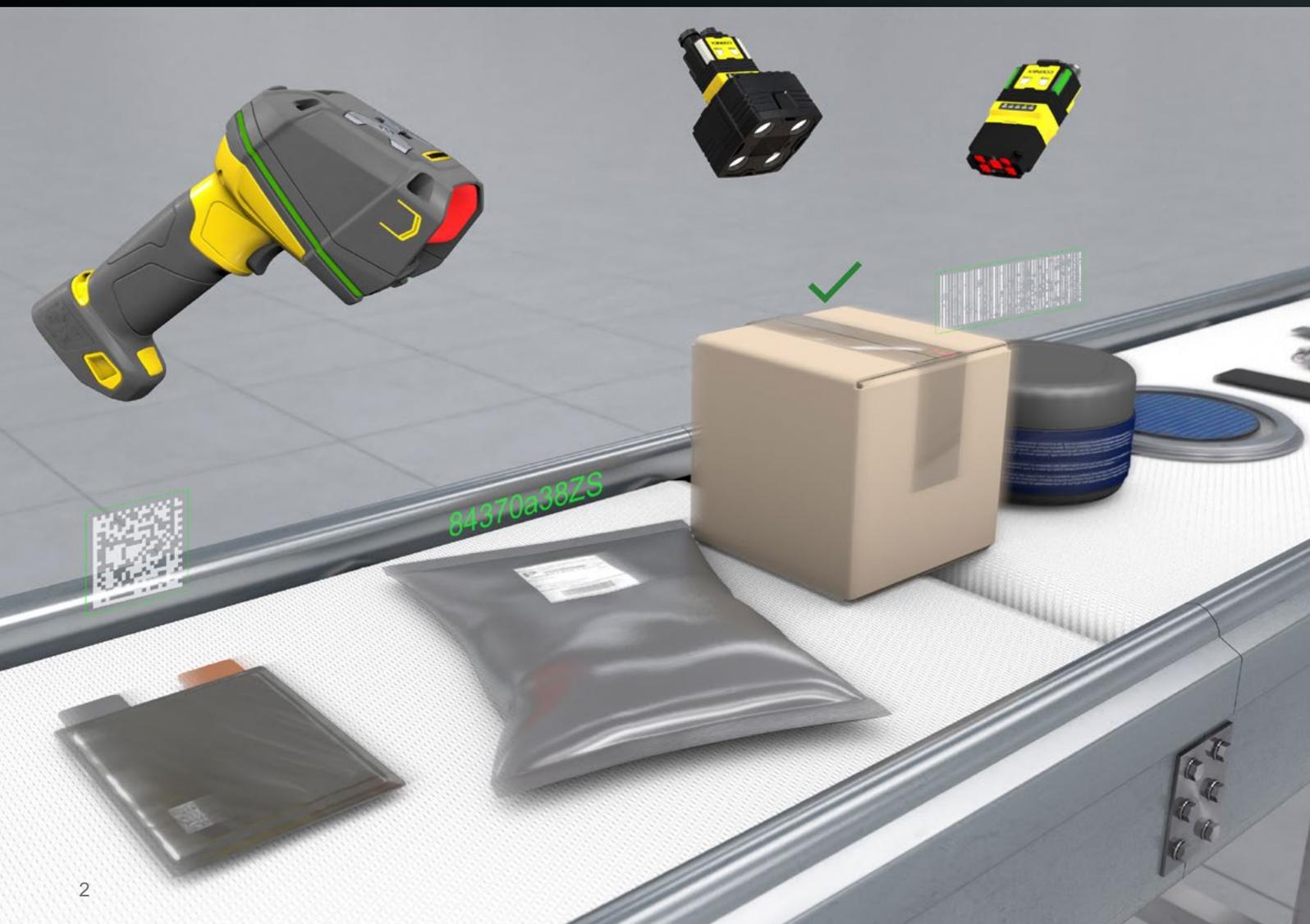
Über **400** Vertriebspartner

Über **500** Ressourcen für den globalen Kundensupport

**17 %** vom Umsatz fließen in den Bereich F&E

> **1.100** Technologiepatente

> **8 Jahre** KI-Entwicklung für die industrielle Bildverarbeitung



# Automatisierung für jede Branche

Cognex-Lösungen für industrielle Bildverarbeitung und Barcode-Lesen ermöglichen es Unternehmen weltweit, Produktionsaufgaben zuverlässig zu automatisieren und Komponenten und Produkte in einer Vielzahl von Branchen und Anwendungen zu verfolgen.



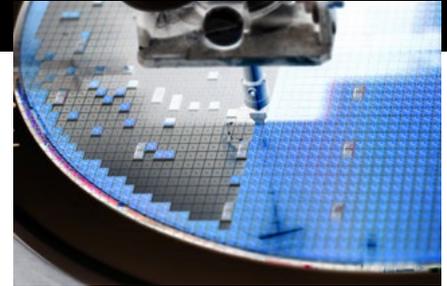
## Automobil- und Elektrofahrzeuge

- Reifen und Räder
- Sicherheitssysteme
- Fahrwerk
- Herstellung von Elektroden
- Batteriezellen-Montage und -Endbearbeitung
- Modul- und Pack-Montage



## Konsumgüter

- Material-Handhabung
- Automatisierte Montage
- Verpackungsprüfung
- Füllen
- Kennzeichnung und Markierung
- Vertrieb



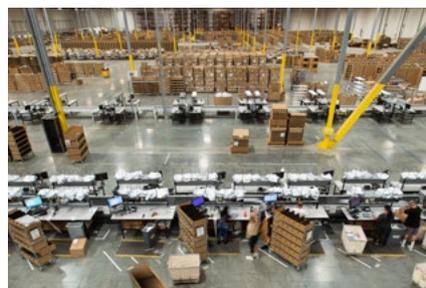
## Elektronik

- Halbleiter
- LED-Herstellung
- Leiterplattenbestückung
- Elektronische Hardware
- Verbrauchergeräte



## Lebensmittel und Getränke

- Prüfung der Produktqualität
- Verpackungsprüfung
- Montage- und Bestückungsüberprüfung
- Allergenmanagement und Rückverfolgbarkeit
- Lagerhaltung und Verteilung



## Logistik und Lagerbetrieb

- Wareneingangslogistik
- Auftragskommissionierung
- Sortierung
- Wareenausgangslogistik



## Pharmaindustrie und Medizintechnik

- Lösungen für Medizinprodukte
- Fläschchen und Impfstoffe
- Herstellung von Tabletten und Kapseln
- Fälschungssicherheit in der Pharmaindustrie

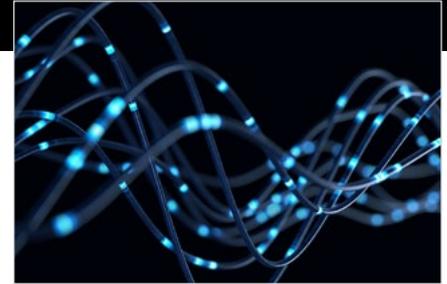
# Hauptmerkmale für Leistung und Benutzerfreundlichkeit



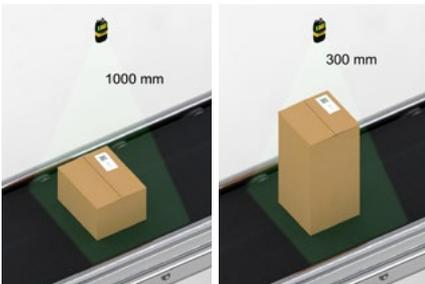
**Eingebettete KI** vereinfacht die Einrichtung und verbessert die Zuverlässigkeit.



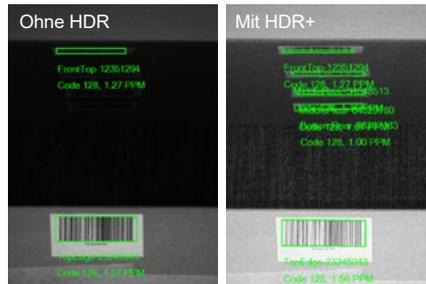
**Kompakter Formfaktor** für schnelle Installation überall im Betrieb.



**Flexible Konnektivität und Kommunikation** sorgen für eine einfache Integration.



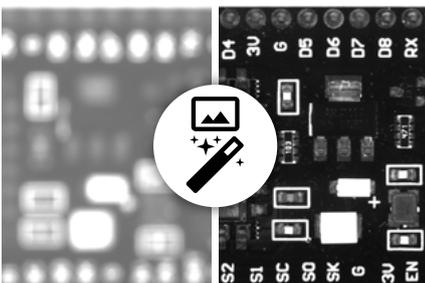
**Autofokus** ermöglicht eine schnelle Bildeinrichtung und Fokussierung.



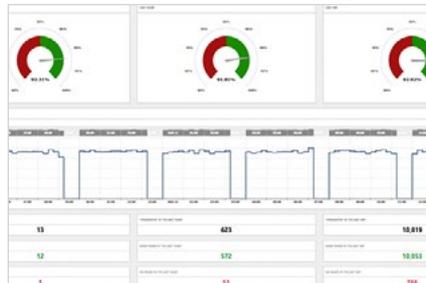
**HDR- und HDR+-Technologien** erhöhen die Bildqualität für eine höhere Genauigkeit.



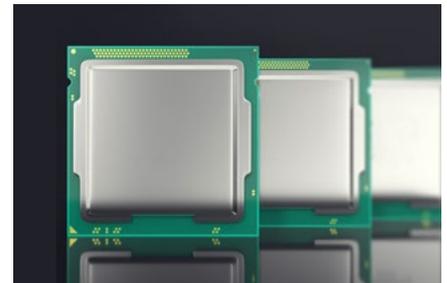
**Integrierte Beleuchtung in Farbe oder Graustufen** ermöglichen den Betrieb in kontrastarmen und schlecht beleuchteten Umgebungen.



**1-Klick-Tuning** erfasst hochauflösende Bilder mit nur einem Klick.



**Echtzeit-Feedback über den Betrieb** überwacht die Geräteleistung und identifiziert potenzielle Probleme frühzeitig.



**Der Multi-Core-Prozessor** ermöglicht eine schnelle Erfassung und Verarbeitung von Bildern.

# Vision-Sensoren für die Qualitätskontrolle



## In-Sight SnAPP Serie

Ein Vision-Sensor für **die automatisierte Erkennung**, speziell entwickelt für einfache Fertigungsaufgaben mithilfe von vorab trainierter KI und einem intuitiven Einrichtungsprozess.



[cognex.com/in-sight-snapp](https://cognex.com/in-sight-snapp)

## In-Sight 2800 Serie

Ein Vision-Sensor für **automatisierte Inspektionen**, entwickelt für eine Vielzahl von Fehlerprüfungen mit KI- und regelbasierter Vision-Technologie.



[cognex.com/in-sight-2800](https://cognex.com/in-sight-2800)

## Welcher Sensor ist der richtige für Sie?

Einrichtung in **<10 Minuten**

**Einfach zu bedienende**, geführte Einrichtung  
Point-and-Click-Training, keine Programmierung erforderlich

**Einzelner** Suchbereich  
Führt jeweils **eine Funktion** aus

**Einfache, sich wiederholende** Aufgaben

**Anwendungsbeispiele:**  
Erkennen von Vorhandensein/Fehlen  
Klassifizierung  
Montage- und Bestückungsüberprüfung  
Zählen

Einrichtung in **<60 Minuten**

Grafische Programmierung  
Bildbasiertes Training

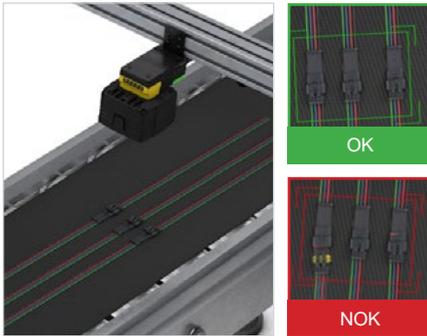
**Mehrere** Suchbereiche  
Führt **mehrere Funktionen** gleichzeitig aus

**Allgemeine bis mittelschwere** Aufgaben

**Anwendungsbeispiele:**  
Fehlererkennung  
Klassifizierung  
Montage- und Bestückungsüberprüfung  
Zählen  
Sortierung  
Lesen von Zeichen

# Anwendungsbeispiele für Vision-Sensoren

## Automobilindustrie



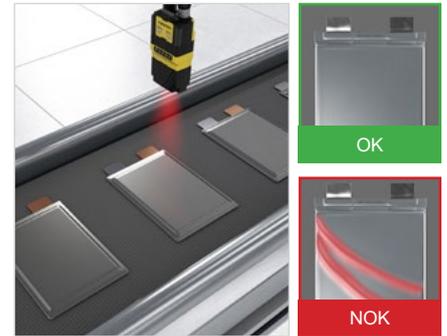
**Überprüfung der Montage:** Sicherstellen, dass die Kabelbäume richtig sitzen

## Konsumgüter



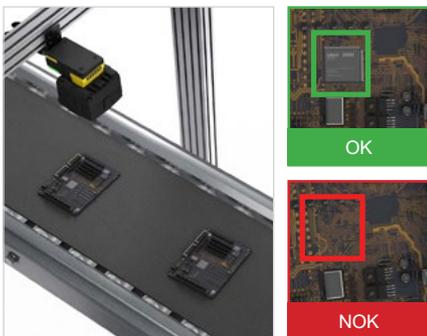
**Fehlererkennung:** Etiketten auf Endproduktverpackung prüfen

## Elektrofahrzeug



**Erkennung von Vorhandensein/Fehlen:** Defekte an den EV-Batterie-Pouches erkennen

## Elektronikindustrie



**Erkennung von Vorhandensein/Abwesenheit:** Leiterplatten auf fehlende Komponenten prüfen

## Lebensmittel und Getränke



**Lesen von alphanumerischen Zeichen:** Lesen und Überprüfen von Verfallsdaten auf Lebensmitteln

## Logistik



**Lesen von alphanumerischen Zeichen:** Lesen von Text auf Versandetiketten

## Medizintechnik



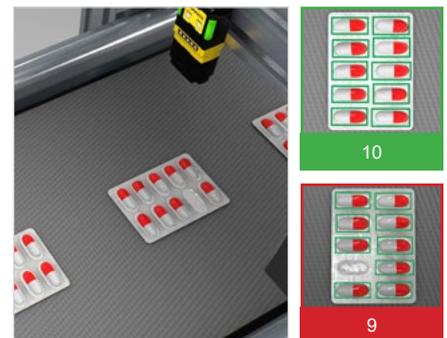
**Klassifizierung:** Erkennen und Klassifizieren von Bauteilen in Baugruppen

## Verpackung



**Überprüfung der Montage:** Anwesenheit und Menge der Portionslöffel überprüfen

## Pharmaindustrie



**Zählen:** Vollständigkeit der Tablettenpackungen prüfen

# Spezifikationen des Vision-Sensors

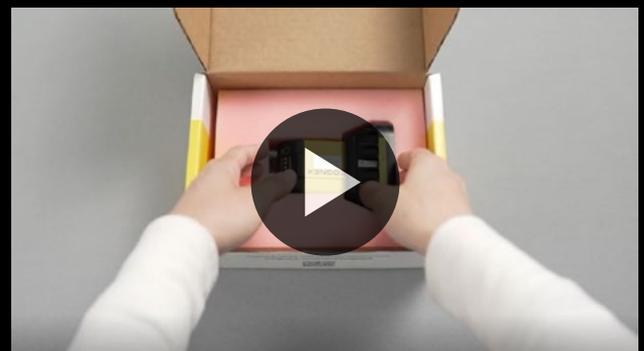
	In-Sight SnAPP	In-Sight 2800
Bildsensor	1 /2,8" CMOS Schwarzweiß und Farbe	
Eigenschaften des Bildsensors	Diagonal 6,17 mm, 2,8 µm quadratische Pixel	
Bildauflösung	1,6 MP (1440 x 1080)	
Objektivoptionen	Autofokus: 6,2 mm, 16 mm (Hochgeschwindigkeits-Flüssiglinse)	Multi-Torch: 8 mm, 12 mm, 16 mm (High-Speed-Flüssiglinse oder manueller Fokus) Mini: 6,2-mm- oder 16-mm-High-Speed-Flüssiglinse
Erfassungsgeschwindigkeit	Bis zu 45 Hz	
Eingänge	$V_{IL}: \leq \pm 6 V$ $V_{IH}: \geq \pm 12 V$ $I_{TYP}: 4,2 mA$ bei 24 V	2 Optoisoliert
Ausgänge	$I_{MAX}: 50 mA$ $V_{OL}: \leq \pm 3 V$ bei 50 mA	2 Optoisoliert
Stromversorgung	24 V DC +/- 10 % und Power over Ethernet (PoE Klasse 3)	
Stromverbrauch	$\leq 7,5 W$	
Abmessungen	Gestreckt: 90,6 mm x 42,4 mm x 23,6 mm Rechtwinklig: 78,5 mm x 42,4 mm x 37,8 mm	Gestreckt: Bis zu 110 mm x 69 mm x Bis zu 104 mm Rechtwinklig: 68 mm x 69 mm x 104 mm
Gewicht	6,2 mm: 141 g 16 mm: 169 g (rechtwinklig konfiguriert plus 50 g)	6,2 mm: 141 g 16 mm: 169 g Multi-Torch: 290 g (rechtwinklig konfiguriert plus 50 g)
Betriebstemperatur	0–40 °C	
Lagertemperatur	-10–60 °C	
Feuchtigkeit	< 95 % nicht kondensierend	
Schutzart	IP67	
Kommunikation	Ethernet-Schnittstelle	
Protokolle	Ethernet/IP, PROFINET	TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP™, SLMP, OPC/UA, FTP

## Erste Schritte

Tutorials und Online-Schulungs- und Supportmaterialien zu Ihrem Cognex-Produkt



[cognex.com/de-de/getting-started](https://cognex.com/de-de/getting-started)



# Barcodeleser für Nachverfolgung



## DataMan 370 Serie

Hochleistungs-Barcodeleser für **anspruchsvolle Anwendungen**, einschließlich Multi-Code- und Multi-Symbologie-Codes.



[cognex.com/de-de/dataman-370](https://cognex.com/de-de/dataman-370)

## DataMan 280 Serie

**Kompakter, flexibler** Barcodeleser für gängige Codeleseanwendungen.



[cognex.com/de-de/dataman-280](https://cognex.com/de-de/dataman-280)

## DataMan 80 Serie

**Ultrakompakter** Barcodeleser zur Dekodierung von etikettenbasierten Codes und direkten Teilemarkierungen bei beschränktem Platz.



[cognex.com/de-de/dataman-80](https://cognex.com/de-de/dataman-80)



## DataMan 8700DX

Tragbarer Barcodeleser zum Dekodieren von direkten Teilemarkierungen und etikettenbasierten Codes.



[cognex.com/de-de/dataman-8700](https://cognex.com/de-de/dataman-8700)



## DataMan 8700LX

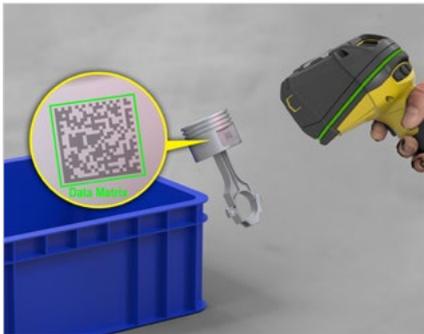
Tragbarer Barcodeleser zum Dekodieren gut gekennzeichnete Codes auf Etiketten.



[cognex.com/de-de/dataman-8700](https://cognex.com/de-de/dataman-8700)

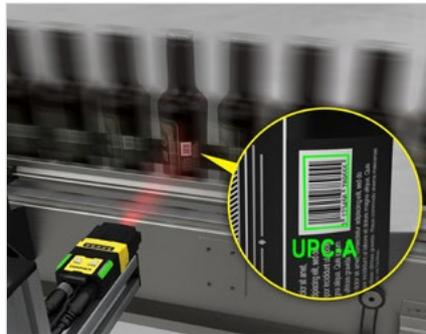
# Beispiele für Barcode-Leseanwendungen

## Automobilindustrie



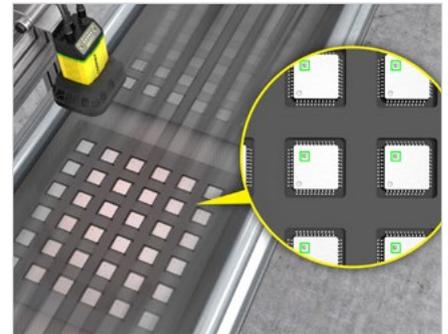
**Lesen von Direktmarkierungen (Direct Part Mark, DPM):** DPM-Codes auf Automobilteilen lesen

## Lebensmittel und Getränke



**Lesen von 1D-Codes:** Scannen von 1D-Codes auf Produktverpackungen

## Elektronik



**Multi-Code-Lesen:** Mehrere Codes gleichzeitig entschlüsseln

## Logistik



**Lesen von Codes auf Etiketten:** Scannen und Dekodieren von 1D-Barcodes auf Versandetiketten

## Verpackung



**Multi-Symbologie-Lesen:** Mehrere Codetypen gleichzeitig entschlüsseln

## Pharmaindustrie



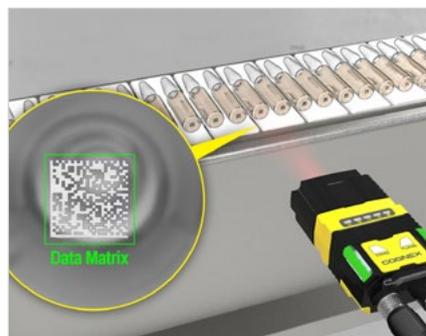
**DPM-Lesen:** DPM-Codes auf Medizinprodukten lesen

## Elektrofahrzeuge



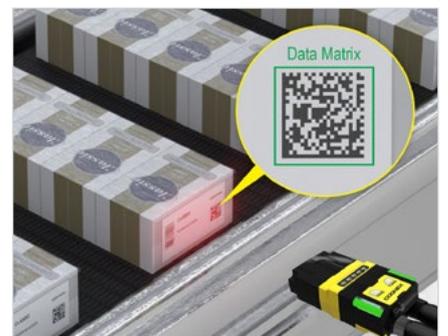
**DPM-Lesen:** Scannen von DPM-Codes auf der gekrümmten Oberfläche von zylindrischen Batterien

## Medizintechnik



**DPM-Lesen:** Entschlüsseln von Codes auf der spiegelnden Oberfläche von Glasviolen

## Verbraucherprodukt



**Etikettenbasierte Codelesung:** Lesen von Codes auf der Verpackung des Endprodukts

# Spezifikationen der stationären Lesegeräte

	DataMan 80 USB	DataMan 80 PoE	DataMan 280	DataMan 370
Bildsensor	1/3-Zoll-CMOS		1/3" CMOS 1/2,8" CMOS	1/1,8" CMOS 2/3" CMOS
Eigenschaften des Bildsensors	Diagonal 6,21 mm, 3,45 µm Quadratpixel		Diagonal 6,21 mm, 3,45 µm Quadratpixel Diagonal 6,17 mm, 2,8 µm Quadratpixel	Diagonal 8,9 mm; 3,45 µm Quadratpixel Diagonal 11,1 mm; 3,45 µm Quadratpixel
Bildauflösung	1440 x 1080 Pixel		1440 x 1080 Pixel 1920 x 1080 Pixel	2048 x 1536 Pixel 2448 x 2048 Pixel
Objektivoptionen	6,2 mm- oder 16 mm-High-Speed-Flüssiglinse		6,2 mm- oder 16 mm-High-Speed-Flüssiglinse 8 mm- 12 mm- oder 16 mm-High-Speed-Flüssiglinse	Flüssiglinse 10 mm, 16 mm, 24 mm; C-Mount 12 mm, 16 mm, 25 mm, 35 mm, 40 mm
Elektronische Shutter-Geschwindigkeit	Min. Belichtung: 43 µs Max. Belichtung: 1 ms bei interner Beleuchtung / 200 ms bei externer Beleuchtung		Min. Belichtung: 29 µs Max. Belichtung: Bis zu 10 ms mit interner Beleuchtung / bis zu 200 ms mit externer Beleuchtung	Min. Belichtung: 15 µs Max. Belichtung: 1000 µs mit interner Beleuchtung / 10000 µs mit externer Beleuchtung
Bildaufnahme	Bis zu 45 Hz			Bis zu 80 Hz Bis zu 55 Hz
Beleuchtung	Standard: 4 LED-Beleuchtung für 6,2 mm-Objektiv (rot) HPIL: 4 LED-Hochleistungsleuchten für 16 mm-Objektiv (rot) Optionen für die Frontabdeckung: polarisiert/halbpolarisiert und durchsichtig.		Standard: 4 LED-Leuchten für 6,2 mm-Objektiv (rot, blau, weiß, IR- und UV-Optionen) HPIL: 4 LED-Hochleistungsleuchten für 16 mm-Objektiv (rote, weiße Optionen) Optionale Bandpassfilter Optionen für die Frontabdeckung: polarisiert/halbpolarisiert und durchsichtig.	Integrierte LEDs, rot, blau oder IR; diffus, HPIL (High Powered Integrated Light), HPIT (High-Powered Integrated Torch), verschiedene steuerbare externe Beleuchtungsoptionen
Diskrete Eingänge	1 fester Eingang	—	2 optoisoliert, 2 konfigurierbar	2 feste + (*) optoisoliert
Diskrete Ausgänge	1 fester Ausgang	—	2 opto-isolierte, 2 konfigurierbare	2 feste + (*) opto-isolierte
Sonstige E/A-Punkte	—	1 benutzerkonfigurierbar	2 benutzerkonfigurierbare	2 benutzerkonfigurierbare
Stromversorgung	Externe Stromversorgung: +5 – +24 VDC. Versorgung über einen Stromkreis mit begrenzter Energie gemäß IEC/UL/CSA 61010-1*	PoE Klasse 2	24 V +/- 10 % und Power over Ethernet (PoE) 24V +/- 10%	24 VDC ±10 %, 1,5 A maximal (HPIL/HPIT) 24 VDC, 250 mA maximal (Lesegerät) Nur von LPS oder NEC Klasse 2 geliefert
Stromverbrauch	Durchschnitt: 3,3 W Maximal: 4,2 W	Durchschnitt: 4,3 W Maximal: 6 W	≤ 7,5 W	Durchschnitt ≤ 6 W ohne Beleuchtung Durchschnitt ≤ 36 W mit Beleuchtung
Abmessungen	37 mm x 42,4 mm x 2,6 mm		Bis zu 109,7 mm x bis zu 69 mm x bis zu 66 mm	113 mm x 91 mm x 75 mm
Gewicht	6,2 mm Montage: 99 g 16 mm Montage: 132 g	6,2 mm Montage: 64 g 16 mm Montage: 97 g	6,2 mm: 141 g; 16 mm: 169 g (rechtwinklige Konfiguration plus 50 g) 290 g (rechtwinklige Konfiguration plus 50 g)	165 g
Betriebstemperatur	0 - 40 °C			0 - 57 °C (32 - 34,6 °F) <sup>2</sup>
Lagertemperatur	-10 - 60 °C			-20 - 80 °C
Betriebs- und Lagerfeuchtigkeit	< 95 % nicht kondensierend			
Stoßfestigkeit	IEC 60068-2-27 - 500 Stöße in jeder Polarität jeder (X-, Y- und Z-)Achse, 3000 Stöße insgesamt, halbsinusförmig, 11 g, 10 ms			IEC 60068-2-27: 18 Stöße (3 Stöße in jeder Polarität in jeder (X, Y, Z) - Achse) 80 Gs (800 m/s <sup>2</sup> bei 11 ms, halbsinusförmig) mit Kabeln oder Kabelsteckern und passendem Objektiv-Cover.
Vibrationsfestigkeit	IEC 60068-2-6: Schwingprüfung in jeder der drei Hauptachsen für 2 Stunden bei 10 G (10 bis 500 Hz bei 100m/s <sup>2</sup> / 15 mm)			
Kommunikation	USB-C und Tastaturfunktion	1 GB/Sekunde-Ethernet-Schnittstelle	Serielle und 1 GB/Sekunde-Ethernet-Schnittstelle, USB-C und Tastaturfähigkeit	Ethernet und seriell
Ethernet	—	10/100/1000. Vollduplex oder Halbduplex.		
RS-232	RxD, TxD gemäß TIA/EIA-232-F <sup>1</sup>	—	RxD, TxD gemäß TIA/EIA-232-F	

<sup>1</sup> Hinweis: Nur verfügbar bei Verwendung des seriellen E/A-Adapters (CCB-PIO-DB15-05ST).

	DataMan 80 USB	DataMan 80 PoE	DataMan 280	DataMan 370
Protokolle	—	TCP/IP, PROFINET (Klasse B), EtherNet/IP™, SLMP, CC-Link, Modbus TCP, NTP, SFTP, FTP, MRS, (Java Scripting für benutzerdefinierte Protokolle aktiviert)	RS-232, TCP/IP, PROFINET (Klasse B), EtherNet/IP™, SLMP, CC-Link, Modbus TCP, NTP, SFTP, FTP, MRS, (Java Scripting für benutzerdefinierte Protokolle aktiviert)	RS-232, TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP™, SLMP, Modbus TCP, NTP, SFTP, FTP, MRS, (Java Scripting für benutzerdefinierte Protokolle aktiviert)
Status-Ausgänge	5 Status-LEDs, Piepton, 2 Anzeigeleuchten			5 Multifunktions-LEDs, 10 LED-Balken-Array, 360-Grad-Anzeige, Piepton
Schutzart	IP67			
RoHS-zertifiziert	Ja			
Zulassungen	EU [CE], US [FCC], TUV, CB, NRTL, IEC 61010, Korea [KCC], Indien [BIS]			CE, UL, FCC

## Spezifikationen der tragbaren Lesegeräte

	DataMan 8700 DX	DataMan 8700 LX
Objektiv	8 mm-Objektiv mit Flüssiglins	Festes 8-mm-Objektiv
Auflösung	1,6 MP	
Beleuchtung	Rot diffus, polarisiert, direkt	Rot direkt
Ausrichter	Grüner On-Axis LED-Ausrichter	Grüne duale Off-Axis LED-Ausrichter
Symbolgien	1D: UPC/EAN/JAN, Codabar, Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 128, Code 93, POSTNET, PLANET Code, IMB, Postal 2D: DataMatrix, QR, MicroQR, PDF417, MaxiCode, Aztec	
Minimale 1D/2D-Codegröße	3 mil / 5 mil	4 mil / 5 mil
Anforderungen an die Stromversorgung	DataMan 8700 mit seriellm/USB-Anschluss: 5,5 V DC, 6,0 W max. LPS oder NEC Klasse 2 Stromversorgung DataMan 8700 mit Ethernet-Anschluss: PoE Klasse 2 Stromversorgung DataMan 8700 mit Bluetooth: 3,7 V, 5.000 mAh Li-Ion-Akku Intelligente Basisstation für DataMan: 5,5 V DC, 6 W max. LPS oder NEC Klasse 2 Stromversorgung oder PoE Klasse 2 Stromversorgung	
Abmessungen	Kabellos: 221 mm (H) x 114,1 mm (L) Kabelgebunden: 233,2 mm (H) x 114,1 mm (L)	Kabellos: 211,4 mm (H) x 113,1 mm (L) Kabelgebunden: 223,4 mm (H) x 113,1 mm (L)
Gewicht	Kabellos: 548 g (Batterie inbegriffen) Kabel: 450 g (+ ca. 130 g für Kabel)	Kabellos: 479 g (Batterie inbegriffen) Kabelgebunden: 395 g (+ ca. 130 g für Kabel)
Status-Ausgänge	OLED-Display, LED-Ringlicht, Beeper, Vibration	
Kommunikation	Seriell: RS-232 und USB Ethernet: TCP/IP, FTP, Industrieprotokolle: EtherNet/IP, PROFINET, MC Protocol, Modbus TCP Intelligente Basisstation: RS-232, USB, Ethernet, Industrieprotokolle Bluetooth-Konnektivität: Smartphone, intelligente Basisstation, Bluetooth-fähiges Tablet oder PC Konnektivität im kabellosen Infrastrukturmodus: PC über einen WLAN-Router	
Betriebstemperatur	0 - 40°C	
Lagertemperatur	-40°C - 60°C	
Maximale Feuchtigkeit	95 % (nicht kondensierend)	
Scans der Kabelloseinheit bei voller Aufladung	125.000+	
Schutzart	Tragbarer Barcodeleser: IP67; Basisstation: IP65	
Fallprüfung	Mehrere Stürze aus 2,5 Meter Höhe	
Falltest	5.000 Stürze aus 1 Meter Höhe	
Umgebungsbedingungen	Entspricht der neuesten EU RoHS und China RoHS	
Zulassungen	EU: CE EMC & RED; USA/Kanada: cTÜVus IEC 61010-1, Teil 15, ICES 03; Korea: KCC; Indien: BIS und WPC; China: SRRC; Brasilien: ANATEL; Mexiko: NOM und IFETEL; Japan: MIC	
Datenvvalidierung	US DoD UID-Richtlinien, GS-1, ISO15434 und ISO15418	
Betriebssystem	Windows 7 und 10	

# Eine Lösung für jeden Bedarf

Mit bekannten Bedienelementen können Sie ganz einfach zu einem anderen Produkt im Cognex-Portfolio wechseln, wenn sich Anforderungen ändern. Wir bieten eine breite Palette von Lösungen zu Ihrer Unterstützung an, die mit Ihrem Unternehmen wachsen und sich an Ihre sich verändernden Anwendungsanforderungen anpassen lassen.



[cognex.com/de-de/products](https://cognex.com/de-de/products)



Die neueste Version dieses Leitfadens finden Sie hier:



[cognex.com/de-de/vision-sensors-guide](https://cognex.com/de-de/vision-sensors-guide)

## 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 zur Kontrolle der Rückverfolgbarkeit.

Corporate Headquarters One Vision Drive Natick, MA 01760, USA

### Weltweite Vertriebsstandorte

#### Amerika

Nordamerika +1 844-999-2469  
Brasilien +55 11 4210 3919  
Mexiko +800 733 4116

#### Europa

Österreich +43 800 28 16 32  
Belgien +32 289 370 75  
Tschechien +420 800 023 519  
Frankreich +33 1 76 54 93 18  
Deutschland +49 721 958 8052  
Ungarn +36 800 80291

Irland +353 21 421 7500  
Italien +39 02 3057 8196  
Niederlande +31 207 941 398  
Polen +48 717 121 086  
Rumänien +40 741 041 272  
Spanien +34 93 299 28 14  
Schweden +46 21 14 55 88  
Schweiz +41 445 788 877  
Türkei +90 216 900 1696  
Großbritannien +44 121 29 65 163

#### Asien-Pazifik

Australien +61 2 7202 6910  
China +86 21 5875 1133

Indien +91 7305 040397  
Indonesien +62 21 3076 1792  
Japan +81 3 5977 5400  
Korea +82 2 539 9047  
Malaysia +6019 916 5532  
Neuseeland +64 9 802 0555  
Philippinen +63 2 8539 3990  
Singapur +65 3158 3322  
Taiwan +886 02 7703 2848  
Thailand +66 6 3230 9998  
Vietnam +84 98 2405167

© Copyright 2024, Cognex Corporation. Alle Angaben und Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden. Cognex, In-Sight und DataMan sind eingetragene Marken der Cognex Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Lit. Nr. ECPG-08-2024-DE

[www.cognex.com/de-de](https://www.cognex.com/de-de)