



Eigenschaften:

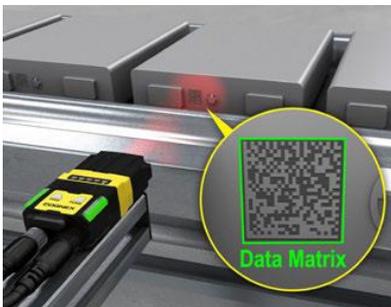
- Stationäres 1D/2D-Code Lesegerät
- Schnelle Decodierung
- Einfaches Setup
- Industrie 4.0 Features, wie Webbrowser Anbindung und Leistungsüberwachung
- Ideal zum Tracking von Artikeln in der gesamten Fertigungs- und Logistikkette
- Maximale Flexibilität durch modulare Hardware

Die stationären 1D/2D-Codeleser der Serie Cognex DataMan 280 bieten schnelle Decodierung, einfaches Setup und wesentliche Funktionen der Industrie 4.0, wie Webbrowser-Anbindung und Leistungsüberwachung in kompakter Form. DataMan 280 wurde zum besseren Tracking von Artikeln in der gesamten Fertigungs- und Logistikkette entwickelt und bewältigt ein breites Spektrum schwieriger 1D-, 2D- und Direct-Part-Mark (DPM)-Codeanwendungen.

Bewältigung schwierigster Fertigungs- und Logistikanwendungen

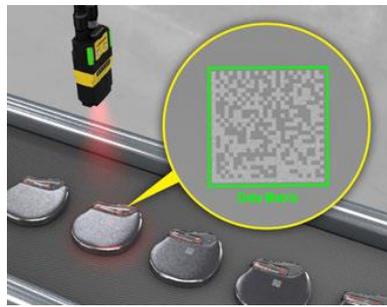
Die DataMan 280 Serie liefert unübertroffene Leseraten bei 1D/2D-Codes, einschließlich etikettenbasierter und DPM-Codes.

DPM-Code-Lesen in der Automobilindustrie



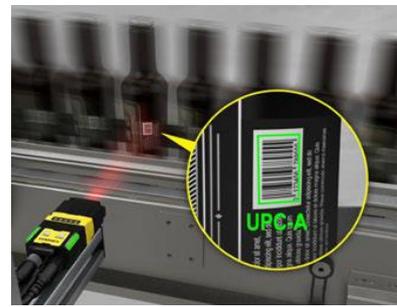
Leichte Decodierung schwieriger DPM-Codes auf anspruchsvollen Oberflächen von Automobilteilen.

Lesen von DPM-Codes in der Medizintechnik



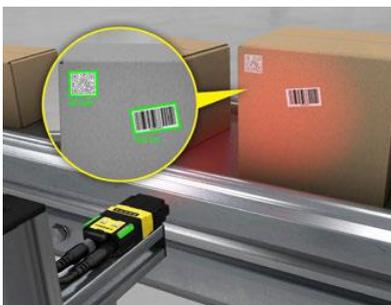
Präzises Lesen und Verfolgen kleiner DPM-Codes auf wichtigen medizinischen Geräten.

Extrem schnelles 1D/2D-Code-Lesen



Zuverlässiges Lesen aller 1D/2D-Codes auf Hochgeschwindigkeitslinien.

Lesen mehrerer 1D/2D-Codes



Gleichzeitiges Lesen mehrerer Codes im Sichtfeld und schnelles Herunterladen von Bildern.

Lesen von Palettencodes



Lesen etikettenbasierter 1D/2D-Codes auf Paletten, selbst von Codes hinter spiegelnder Folie.

Präsentationsscannen



Präsentationslesen von Codes, mit großem Tiefenschärfebereich für schnelles Handling.

Neueste Technologie von Cognex verbessert Code-Handhabung und Abdeckungsbereich

1D/2D-Code-Leser der Serie DataMan 280 wurden mit patentierten Decodieralgorithmen und hochauflösenden Sensoren optimiert, um die Code-Handhabung zu verbessern und einen breiteren Abdeckungsbereich für höhere Effizienz zu ermöglichen.

Erweiterte Funktionen ermöglichen einfaches Setup und Leistungsüberwachung

DataMan 280 bietet zusammen mit Cognex Edge Intelligence (EI) erweiterte Funktionen für die Industrie 4.0, wie zum Beispiel einfache Webbrowser-Anbindung, Geräteverwaltung und Leistungsüberwachung. Damit können Nutzer mehrere Geräte gleichzeitig konfigurieren und wichtige Leistungskennzahlen in Minutenschnelle hochrechnen. Facility Manager können Trends erkennen und schnell eingreifen, wenn Leistungseinbrüche festgestellt werden.

Technische Daten	
Algorithmen u. Technologien	1DMax, 2DMax, Hotbars, PowerGrid
Bildsensor	1/3" CMOS
Bildsensor Eigenschaften	Diagonal 4.81 mm; 3.45µm quadrat. Pixel
Bildsensor Auflösung	1440 x 1080
Elektronische Shutter-Geschwindigkeit	Min. Belichtung: 29µs Max. Belichtung: Bis zu 10 ms (int. Beleuchtung) / Bis zu 200 ms (ext. Beleuchtung)
Max Bildaufnahme	Bis zu 45 Hz
Objektiv-Varianten	6.2mm (3 Pos. oder HSSL), 16mm (manuell oder HSSL), 6.2mm UV, 6.2mm und 16mm IR, C-Mount-Zubehör
Auslöse- / Einstellungstasten	Ja; Schnelles Setup mit intelligentem Tuning
Positionierhilfe	2 grüne Ausrichter-LEDs
Diskrete Eingänge	2 optoisolierte, 2 konfigurierbare
Diskrete Ausgänge	2 optoisolierte, 2 konfigurierbare
Sonstige E/A Punkte	2 als Ein- oder Ausgang konfigurierbare
Status-Ausgänge	5 Status-LEDs, Piepton, 2 visuelle Anzeigeleuchten
Beleuchtung	Modulare/vor Ort konfigurierbare Beleuchtung: 4 separat gesteuerte Hochleistungs-LEDs (rot/weiß/blau/IR/UV), Bandpassfilter und Polarisationsfilter verfügbar
Kommunikation	Ethernet und seriell
Protokolle	RS-232, TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP™, SLMP, Modbus TCP, NTP, SFTP, FTP, MRS, CC-Link, Java Scripting aktiviert für kundenspezifische Protokolle
Stromversorgung	24 VDC ±10%, PoE (Power over Ethernet) Klasse 3
Energieverbrauch	≤ 7,5 W
Material	Zinklegierung/Aluminium
Gewicht	6,2 mm: 141 g; 16 mm: 169 g; zusätzlich 50 g für Winkelkonfiguration
Abmessungen	Lineare Konfigurationen 6,2mm: 75,5 x 42,4 x 23,6mm / 16mm: 90,6 x 42,4 x 23,6mm Winkelkonfigurationen 6,2mm: 78,5 x 42,2 x 37,8mm / 16mm: 78,5 x 42,4 x 52,9mm
Betriebs-/Lagertemperatur	0 bis 40 °C / -10 bis 60 °C / < 95% nicht kondensierend
Schutzart	IP67
RoHS zertifiziert	Ja
Zulassungen (CE, UL, FCC)	EU CE, US FCC, TUV CB NRTL IEC 61010, Korea KCC, India BIS

<i>Artikelnummer</i>	<i>Bezeichnung</i>
042492	DataMan 280L-0120 1D-Codeleser für ausgerichtete Codes 6.2mm High Speed Liquid Lens. Bis zu 45 Dekodierungen/Trigger pro Sekunde
042493	DataMan 280L-0540-P 1D-Codeleser für ausgerichtete Codes 16mm High Speed Liquid Lens. Bis zu 45 Dekodierungen/Trigger pro Sekunde
042495	DataMan 280QL-0120 1D-Codeleser für omnidirektionale Codes 6.2mm High Speed Liquid Lens. Bis zu 45 Dekodierungen/Trigger pro Sekunde
042496	DataMan 280QL-0540-P 1D-Codeleser für omnidirektionale Codes 16mm High Speed Liquid Lens. Bis zu 45 Dekodierungen/Trigger pro Sekunde
042498	DataMan 280S-0120 1D/2D-Codeleser 6.2mm High Speed Liquid Lens. Bis zu 2 Dekodierungen/Trigger pro Sekunde
042499	DataMan 280S-0540-P 1D/2D-Codeleser 16mm High Speed Liquid Lens. Bis zu 2 Dekodierungen/Trigger pro Sekunde
042494	DataMan 280Q-0540-P 1D/2D-Codeleser 16mm High Speed Liquid Lens. Bis zu 45 Dekodierungen/Trigger pro Sekunde
042497	DataMan 280Q-MAX 1D/2D-Codeleser 6.2mm High Speed Liquid Lens. Bis zu 45 Dekodierungen/Trigger pro Sekunde
042500	DataMan 280X-1120 1D/2D-Codeleser 6.2mm High Speed Liquid Lens. Bis zu 45 Dekodierungen/Trigger pro Sekunde
042501	DataMan 280X-MAX 1D/2D-Codeleser 16mm High Speed Liquid Lens. Bis zu 45 Dekodierungen/Trigger pro Sekunde