

PRODUKTÜBERSICHT



> Identifikation



Ilseeder Hütte 10, 31241 Ilseede
Tel.: 05172 1290-0, Fax: 05172 1290-12
E-Mail: info@schwalenberg.com
Internet: www.schwalenberg.com

DATALOGIC
THE VISION IS YOURS

LASER BARCODELESER

ANWENDUNGEN

DS4800

Automatisches Warenlager

- Sortierung auf mittleren und kleinen Förderbändern
- Lesen auf Paletten
- Automatisierte Regalbediensysteme
- Kommissioniersysteme
- Empfangs-/Auslieferungs-Systeme

Automatisierte Produktion

- Produkt- und Teilerückverfolgung
- Prozesskontrollsysteme
- Komplette Produktverfolgbarkeit
- Verpackung und Datenabgleich

DS5100

Anwendungen in der Prozess- und Fertigungsautomatisierung

- Automotive: WIP Control, Rückverfolgbarkeit von Teilen
- Lebensmittel & Getränke: Versandprozess, End of Line Palettierung
- Arzneimittel: Kontrolle des Sekundärpakets
- Lagerhaltung: Tote Tray Identifikation, Prozesskontrolle für automatische Kommissionierung

DS6300 / DS6400

- Automatische Warenlager
- Produktion in der Elektronikindustrie
- Produktion in der Automobil- und Elektroindustrie, der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Sortierung in Logistik- und Verteilerlinien
- Omnidirektionale Sortierung bei kleiner Fördertechnik

DS8110 / DX8210

- Gepäckverfolgung an Flughäfen
- Paketsortierung
- Warensortierung- und rückverfolgung im Versandhandel
- Be- und Entladesysteme
- Werkstatt und Produktion
- Identifikationssysteme für automatische Warenlager

EIGENSCHAFTEN

DS4800

- Manuell einstellbarer Fokus mit Sperre
- Unempfindlich gegenüber Umgebungslicht für Außeneinsatz
- Integriertes, mehrsprachiges D Display für Einstellung, Überprüfung und Diagnose
- Subzero-Modell (-35°C) mit Fensterentfroster
- ACR4™ Advanced Code-Rekonstruktion
- Mit integriertem Schwingspiegel erhältlich
- ID-NET™ eingebaute Schnittstelle für Hochgeschwindigkeits-Netzwerk
- GS1-kompatibel

DS5100

- Wählbares Fokussystem
- Display und mehrsprachige Meldungen
- ID-NET™ integrierte Schnittstelle für Hochgeschwindigkeits-Kommunikationsnetzwerke
- Genius™ (Windows™ basiert) Software
- Serielle Host-Modus Programmierfolgen

DS6300 / DS6400

- Einstellbare oder Flash™ (dynamische) Laseroptik
- Step-A-Head™ Funktion
- ACR4™ Advanced Code-Rekonstruktion
- Modelle mit integriertem Schwingspiegel erhältlich
- Integrierte Verbindung mit Ethernet/ Devicenet/ Profibus-Netzwerken
- PackTrack™ Rückverfolgungssystem
- Eingebautes Display und Tasten
- Genius™ (Windows™ basiert) Software

DS 8110 Linearer Barcode-Laserscanner

DX8210 Omnidirektionaler Barcode-Laserscanner

- All-in-one Bauweise (DX8210)
- Erstklassige Leseleistung
- Exzellente Leistung auch bei Codes in schlechter Qualität
- DST (Digital Signal Technology) bietet stabile und konstante Leistung unter jeglichen Betriebsbedingungen
- Multilaser ASTRA G3-Technologie
- Ethernet-Bus-Anschluss
- Komplett redundante Konfiguration, so dass bei Ausfall einzelner Komponenten die Gesamtfunktion erhalten bleibt.
- Kompakte Abmessungen
- Unvergleichbare Benutzer- und Installationsfreundlichkeit
- E-GENIUS Webbrowser Programmierool
- Modulare Architektur und Konfiguration nach dem Baukastenprinzip

TECHNISCHE DATEN

DS4800

- Abtastrate: bis 1000 Scans/Sekunde
- Leseabstand: bis 1000 mm bei 0,50 mm (20 mils) Codes
- Tiefenschärfe: bis 600 mm bei 0,50 mm (20 mils) Codes
- Max. Auflösung: bis 0,20 mm (8 mils)
- Anschluss: RS232, RS485
- 2 Eingänge, 2 Ausgänge, optokoppelt
- Stromversorgung: 10 bis 30 VDC; 6W max.
- Schutzklasse: IP65
- Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C (Standard-Modell)

DS5100

- 800-1000 Scans / Sek
- 2 Eingänge + 2 Ausgänge
- Serielle Schnittstelle RS232 + RS485, Ethernet, Profinet
- Typische Lesereichweite von 200 – 1350 mm
- Spannungsversorgung: 10-30 Vdc
- Schutzklasse: IP 65
- Ethernet-Bus-Verbindungen (EBC) für High-Speed Datenübertragung und Echtzeit-Synchronisation (als Slave mit 8k)

DS6300 / DS6400

- Optik einstellbar (DS6300)
- Flash™ (dynamisch) (DS6400)
- Abtastrate: bis 1200 Scans/Sekunde
- Leseratte: 250 bis 2000 mm (DS6300) 300 bis 2500 mm (DS6400)
- Max. Auflösung: bis 0,2 mm (8 mils)
- Anschluss: RS232, RS485, EtherNet IP, Ethernet TCP/IP
- 4 Eingänge, 3 Ausgänge, optokoppelt
- Stromversorgung: 15 bis 30 VDC, 15W max.

DS8110

- Laseranordnung: linear
- Abtastrate: 1000 Scans/Sekunde
- Leseabstand: 500 bis 1900 mm
- Max. Auflösung: min 0,25 mm/max. 0,50 mm
- Abmessungen: 216 x 96 x 127 mm [8.5 x 3.8 x 5 in]
- Schutzklasse: IP65
- Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C

DX8210

- Laseranordnung: Kreuz
- Abtastrate: 1000 Scans/Sekunde
- Max. Auflösung: min. 0,25 mm/max. 1,0 mm
- Abmessungen: 381 x 328 x 92,5 mm [15 x 13 x 3.6 in]
- Schutzklasse: IP65
- Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C



DS4800



DS5100



DS6300
DS6400



DX8210



DS8110

LASER BARCODELESER

ANWENDUNGEN

TC1200 / DS1100

- Zugangskontrollsysteme
- ATL (Automatisierte Bibliotheken)
- OEM-Integration in automatischen Maschinen
- Spieleautomatisierung (Lotto, Lotterie, usw.)
- Automatische Analyse von Chemikalien und Blutproben
- Druck- & Spendesysteme
- Filmbearbeitungsmaschinen

DS1500 / DS2200

- OEM-Integration Automaten
- Automatische chemische oder biomedizinische Analysemaschinen
- Dokumentenverarbeitungsanlagen
- Druck- & Spendesysteme
- Hochgeschwindigkeitsverpackung in der Arzneimittelherstellung
- Verpackungsmaschinen
- ATL (Automatisierte Bibliotheken)

DS2100N / DS2400N

Automatische Warenlager

- Sortierung auf Förderbändern
- Kommissioniersysteme
- Automatisierte Regalbediengeräte
- Transportkistenidentifizierung

Automatisierte Produktion

- Produkt- und Teilerückverfolgung
- Prozesskontrolle und Verpackung
- Verpackung und Datenabgleich

OEM

- Schnelle Dokumentenbearbeitung
- Druck & Spendesysteme
- Automatische chemische und biomedizinische Analysemaschinen
- Rücknahmeautomaten (Dosen- und Flaschenrecycling)

EIGENSCHAFTEN

TC1200

- Kosteneffizient
- Integrierte Code-Rekonstruktions-Software
- Maximale Auflösung bis 0,1 mm/4 mils
- Ausführung als Scanner oder Scanmodul
- Keine beweglichen Teile (MTBF >200.000 Stunden)
- Für OEM-Integration entwickelt

DS1100

- Kosteneffizient
- Direktes oder 90° Lesefenster
- SW-Kontrolle für Ein- und Ausschalten des Motors

DS1500

- Besonders kompaktes Gerät
- Hervorragende Leseleistung
- Für OEM-Integration entwickelt
- ACB™ Advanced Code Builder
- SW-Kontrolle für Ein- und Ausschalten des Motors

DS2200

- Kompakte Abmessungen
- Hervorragende Leseleistung bei Codes mit hoher Informationsdichte
- Für OEM-Integration entwickelt
- Sehr hohe Auflösung bis 0,076 mm/ 3 mils

DS2100N / DS2400N

- Integrierter Ethernet-Anschluss
- Zwei Profinet-Schnittstellen
- Integrierter Ethernet-Switch
- Drehbarer Anschlussblock
- Kompakte Abmessungen
- Flexible Installation und optimale Bauform
- ACR4™: Advanced Code Reconstruction
- Hohe Performance bei schlecht lesbaren und beschädigten Codes
- DS2100: bis 300 mm (11.8 in.) Leseabstand
- DS2400: bis 600 mm (23.6 in.) Leseabstand

TECHNISCHE DATEN

TC1200

- CCD-Leser
- Abtastrate: bis 320 Scans/Sekunde
- Leseabstand: 50 bis 430 mm
- Max. Auflösung: 0,1 mm (4 mils)
- RS232 und USB-Modell
- Stromversorgung: 5 VDC, 2W max.

DS1100

- Abtastrate: bis 500 Scans/Sekunde
- Leseabstand: 10 bis 220 mm
- Max. Auflösung: 0,127 mm (5 mils)
- SW-Kontrolle für Ein- und Ausschalten des Motors
- Stromversorgung: 5 VDC, 2W max.
- Schutzklasse: IP65

DS1500

- Abmessungen: 40x30x22 mm
- Abtastrate: bis 1200 Scans/Sekunde
- Leseabstand: 40 bis 240 mm
- Max. Auflösung: 0,10 mm (4 mils)
- Testmodus mit Säulendiagramm
- Stromversorgung: 5 VDC, 2W max.
- Schutzklasse: IP65

DS2200

- Abmessungen: 50x40x28 mm
- Abtastrate: 500 Scans/Sekunde (1000 Scans/Sekunde auf Anfrage)
- Leseabstand: 50 bis 200 mm
- Max. Auflösung: 0,076 mm (3 mils)
- Stromversorgung: 5 VDC, 2W max.
- Schutzklasse: IP65

DS2100N

- Abtastrate: bis 1000 Scans/Sekunde
- Leseabstand: 50 bis 300 mm
- Max. Auflösung: 0,12 mm (5 mils)
- Stromversorgung: 10 bis 30 VDC, 4W max.
- Schutzklasse: IP65
- 2 Eingänge, 2 Ausgänge, optogekoppelt

DS2400N

- Abtastrate: bis 1000 Scans/Sekunde
- Leseabstand: 70 bis 600 mm
- Max. Auflösung: 0,12 mm (5 mils)
- Stromversorgung: 10 bis 30 VDC, 4W max.
- Schutzklasse: IP65
- 2 Eingänge, 2 Ausgänge, optogekoppelt
- Betriebstemperatur: 0°C bis 45°C (Standard-Modell)



DS2200



TC1200



2K Series:
DS2100N
DS2400N



DS1500



DS1100

KAMERABASIERTE CODELESESYSTEME

ANWENDUNGEN

MATRIX 120™

- Elektronik – Track und Trace Leiterplattenfertigung
- Fertigungs- und Prozessautomatisierung: Print & Apply – Etikettenüberprüfung
- Fertigungs- und Prozessautomatisierung: Lebensmittel & Getränke – Rückverfolgbarkeit
- OEM: Kioske – Ticketautomaten
- Gesundheitswesen: Klinische Labore
- Chemische und biomedizinische Analysemaschine

MATRIX 210N™

Elektronik

- PCB Rückverfolgung
- Elektronische Rückverfolgung
- **Pharma & medizinische Industrie**
- Rückverfolgbarkeit medizinischer Geräte
- Rückverfolgbarkeit der Arzneimittel-Lieferkette

OEM

- Chemische & biomedizinische Analyse
- Zugangskontrollsysteme
- Selbstbedienungssysteme (Geldautomaten, Kioske)
- Druck- & Spendsysteme
- Dokumentenverarbeitung

MATRIX 300N™

Produktion, Elektronik und Automobilindustrie

- DPM-Code Überprüfung nach der Kennzeichnung
- Work-in-Progress Kontrolle
- Teile- und Montage-Traceability

Lebensmittel- & Getränkeindustrie

- Work-in-Progress Traceability

Belegbearbeitung

- Hochgeschwindigkeits-Prozesskontrolle

Medizin

- Medizinische Geräte Traceability

Medizinische Labore

- Biomedizinische Analyse-Maschine
- Probeentnahmen-Maschinen

Logistik

- Karton- und Tragetaschen-Traceability
- Automatische Warenlager

EIGENSCHAFTEN

MATRIX 120

- Extrem kompakte Abmessungen für einfach Integration
- Smart User wählbarer Fokus für hohe Anwendungsflexibilität
- ESD-Ausführung für elektronische Anwendungen
- Polarisierter Ausführung für 90°-Montage und reflektierende Oberflächen
- DL.Code für Software-Konfigurator für extrem einfache Einrichtung
- Xpress, Green Spot und intuitive HMI für höchste Benutzerfreundlichkeit

MATRIX 210N™

- Unterstützt die gängigen Protokolle: PROFINET, EtherNet IP, TCP/IP, FTP, HTTP
- Optionale elektronische Fokuskontrolle
- Hochgeschwindigkeits-DPM-Barcodelesung
- Dekodierfähigkeit auf DPM und aufgetragenen 1D & 2D-Standardcodes
- Gerade und rechtwinklige Modelle für eine einfache Montage
- ID-NET™ Lese-Clustering/-networking Schutzklasse: ESD-Safe, YAG, IP65
- DL.CODE™-Konfigurationssoftware und X-PRESS™ für einfache und intuitive Einrichtung

MATRIX 300N™

- Sehr kompakte Abmessungen
- Hochgeschwindigkeits-DPM-Barcodelesung
- Flüssiglense für eine dynamische Fokuskontrolle
- Integrierte zweifache Beleuchtung: dunkel/hell
- Schnell und hochauflösender Bildsensor
- Embedded Ethernet-Anschluss, unterstützt die gängigen Protokolle: PROFINET, EtherNet IP, TCP/IP, FTP, HTTP
- Sehr hohe Schutzklasse: IP67 für raue Arbeitsumgebungen, Betriebstemperatur: 0-50°C
- DL.CODE™-Konfigurationssoftware und X-PRESS™ für einfache und intuitive Einrichtung

TECHNISCHE DATEN

MATRIX 120

- WVGA – 1,2 MP Modelle und Weitwinkel-Modell
- Eingebettete Ethernet-Anschluss
- Seriell und USB im gleichen Modell
- Top-Schutzklasse: IP65
- Betriebstemperatur: 0-45°C
- Versorgungsspannung: 5 bis 30 Vdc

MATRIX 210N™

- Extrem kompakte Abmessungen: 50x25x45 mm und 54x45x32 mm
- Embedded Hochgeschwindigkeits-EtherNet für Bildtransfer
- WVGA Bildauflösung, 60 Bilder/Sekunden
- Objektgeschwindigkeit bis 2,0 m/s
- Anschlüsse: Ethernet 10/100, EtherNet IP, PROFINET, TCP/IP, UDP, FTP, MODBUS TCP seriell RS232/RS422/RS485 bis 115,2 Kbit/s und Aux RS232
- IP65, 0-50°C

MATRIX 300N™

- Manuelle und elektronische Fokuskontrolle
- CMOS Global Shutter Sensor
- 1280 x 1024 (1,3 Megapixel) Bildauflösung
- Abtastrate: 60 Bilder/Sekunde
- Anschlüsse: Ethernet 10/100, EtherNet IP, TCP/IP, UDP, FTP, MODBUS TCP, seriell RS232/RS422/RS485 bis 115,2 Kbit/s und Aux RS232
- On-board PROFINET-IO
- IP67, 0-50°C



MATRIX 120



MATRIX 210N



MATRIX 300N

KAMERABASIERTE CODELESESYSTEME

ANWENDUNGEN

MATRIX 410N™

Automobilindustrie

- Teile- und Montage-Traceability

Groß- & Einzelhandel

- Manuelle Präsentation
- Sortierung kleiner Objekte
- Lesen von Tüteninhalten

Medizinische & Pharmaindustrie

- Automatische Lagerung/Abruf
- Automatische Auftragsausführung/-bestätigung

Warenlager

- End-of-line, Kartons/Objekte, ein- oder mehrseitige Lesung

MATRIX 450N™

Transport und Logistik

- Automatisierte Sortierung
- Manuelle Postsortierung
- Verladung/Entladung

Groß- & Einzelhandel

- Bestellungsbearbeitung und Verifizierung
- Multimedia-Sortierung
- Entsorgungslogistik
- Statisches Scannen

STS400™

Transport und Logistik

- Sortierung von Briefen und Paketen
- Lösung für Reifenverfolgung und -sortierung
- Revenue Recovery
- Rücknahmelogistik

Groß- & Einzelhandel

- Große Distributionszentren
- Multimedia Sortierung
- Empfangs-/Auslieferungs-Systeme

XRF410N™

- E-Commerce
- Allgemeines Materialhandling mit wiederverwendbaren Taschen
- End-of-line
- Briefsortierungen
- Sortierung von Objekten mittlerer Größe für Paketdienste

EIGENSCHAFTEN

MATRIX 410N™

- Patentierte durchgehende ultraschnelle Beleuchtung
- Patentiertes 2D Packtrack für geringe Produktabstände in Sortieranlagen
- Embedded Ethernet-Anschluss: PROFINET, EtherNet IP, TCP/IP, FTP, HTTP
- Bildarchivierung On Board bis 3000 Bilder (skaliert)
- Externe Anschlussbox mit Parameter-Backup-Speicher und Display
- Remote, web-basierende WebSentinel-Software mit Datenbank für die Bildarchivierung
- DL.CODE™ configuration SW and X-PRESS™ for easy and intuitive setup

MATRIX 450N

- Sehr großer Lesebereich, Sichtfeld (FOV) und Tiefenschärfe (DOF)
- Dynamische Lesefähigkeit bis 3,2 m/s bei 0,30 mm Auflösung für 1D-Code
- Weiße oder blaue Beleuchtung
- Patentiertes Packtrack für Objektlücken bis 50 mm (2 in) Toleranz
- ID-NET™ Leseclusterbildung zur Erweiterung des Lesebereichs in Einzellesepunkten oder Cluster von mehreren Geräten
- Permanente Bildarchivierung für spezifische Leseergebnisse (No Read) für Diagnose oder Reporting
- DL.CODE™-Konfigurationssoftware und X-PRESS™ für einfache und intuitive Einrichtung

STS400™

- Einfache Installation: 100% vorkalibrierte Vormontage
- Einfache Instandhaltung
- Vormontiertes Layout für eine einfache Montage
- Keine beweglichen Teile in den Geräten verlängern die Produktlebensdauer
- Offen für zukünftige Anforderungen wie z.B. Verkleinerung von Codehöhen oder Einführung von CD-Codes

XRF410N™

- Einfache Modellauswahl
- Einfache Installation
- Erhöhung der Produktivität
- Einfache Bedienung
- Für zahlreiche Sortieranwendungen geeignet
- Einfache Statusanzeige
- Patentierte Packtrack-Funktion für Objektabstand-Toleranz bis zu 50 mm (2 in)

TECHNISCHE DATEN

MATRIX 410N™

- Betriebstemperatur:
 - Manuelle Fokusmodelle: 0° bis + 50 °C (32 bis 122°F)
 - Elektronische Modelle emit Flüssiglinse: -20° bis + 70 °C (-4 bis 158°F)
- Versorgungsspannung: 10 bis 30 VDC, 8W max., gewöhnlich 5W
- Schutzklasse: IP67
- CMOS Global Shutter Sensor
- 1.3 or 2.0 MP, 45-60 frames/s
- Anschlüsse: Ethernet 10/100; Ethernet IP, PROFINET, TCP/IP, UDP, FTP, MODBUS TCP Serial RS232/RS422/RS485 up to 115.2 Kbit/s und Aux RS232

MATRIX 450N

- 5MP Bildsensor, 15 Bilder/Sekunde
- Integrierter Gigabit Ethernet Anschluss
- C-Mount-Objektive, Brennweiten: 16 mm, 25 mm, 35 mm, 50 mm
- Datenausgabe: RS232, RS485, Ethernet
- 2 Eingänge, 2 Ausgänge, optogekoppelt
- Schutzklasse IP65
- Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
- Versorgungsspannung: 24 VDC± 20%

STS400™

- 5 bis 8 Matrix 410N™ im Cluster
- 2 MPixel Bildsensoren
- Anschluss über CBX500 mit Display und Bildspeicher
- Ständige Bildspeicherung für ausgewählte Leseereignisse (No read) zur Diagnose und Reporting
- Schutzklasse IP65
- Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
- Embedded Ethernet, Profinet und Ethernet IP

XRF410N™

- Fertig montierte Lösung mit einer Bestellnummer
- Fabrikkalibriert, optimal für Codeauflösungen 0,25 mm, 0,33 mm, 0,38 mm
- Fabrikkalibriert, optimal für Geschwindigkeiten bis 2,2 m/s
- Embedded Ethernet, Profinet und Ethernet IP
- Versorgungsspannung: 24 VDC
- Schutzklasse: IP67



MATRIX 410N



MATRIX 450N



STS400



XRF410N

KAMERABASIERTE CODELESESYSTEME

ANWENDUNGEN

AV7000™

Transport und Logistik

- Sortierung von Briefen und Paketen
- Revenue Recovery
- Rücknahmelogistik
- OCR und Videokodierung
- Erweiterte ID- und Bild-Sicherung

Groß- & Einzelhandel

- Große Distributionszentren
- Multimedia Sortierung
- Empfangs-/Auslieferungs-Systeme

EIGENSCHAFTEN

AV7000™

- Hochwertige Einzelbild-Vollaufnahmen bei großen Förderbändern (1400 mm / 55')
- Ausgezeichnete Leseleistung auch bei sehr schnellen Förderbändern (4,8 m/s / 945 fpm)
- Patentiertes Pulslichtsystem mit besonders platzsparender Lesestation (2,2 m / 7 ft)
- Patentiertes Autofocus-System mit verbesserter Tiefenschärfe
- Patentierte Digital Zoom-Technologie für eine konstante DPI-Auflösung
- Neuester Dekodierungsalgorithmus zum Lesen von Etiketten mit schlechtem Druckbild
- Speichern von Bildern in verschiedenen Formaten mit Umwandlung hochauflösender Bilder in komprimierte JPG-Dateien
- Integration in Dimensionierungs- und Skalierungssystem

TECHNISCHE DATEN

AV7000™

- CMOS-Sensor: 8192 Pixel
- Bildauflösung: 110–260 DPI (je nach Anwendung)
- Scanrate: 33 KHz
- Lesbare Symbologien: alle ein- und zweidimensionalen Standardcodes
- Hohe Bildqualität bei optischer Zeichenerkennung (OCR) und Videokodierung
- Anschlüsse: RS232/RS485, Ethernet
- Videoausgang: Gigabit Ethernet, CC-Link
- Schutzart: IP65
- Betriebstemperatur: 0–50 °C

VOLUMENMESSSYSTEM

ANWENDUNGEN

DM3610 Einkopf-Lösung

- Paket-Abrechnungssysteme
- Raummanagement für Distributionszentren
- LKW- und Container-Kapazitätsplanung
- Automatisierte Versandsysteme

DM3610 Doppelkopf-Lösung

- Rückerstattung von Paketaufkommen
- Raummanagement für Distributionszentren
- LKW- und Container-Kapazitätsplanung
- Automatisierte Versandsysteme

EIGENSCHAFTEN

DM3610 Einkopf-Lösung

- Zertifiziert nach NTEP, OIML und MC für Legal-for-Trade-Anwendungen auf Förderbändern
- Für kubische Objekte
- Für vereinzelte Pakete oder nicht-vereinzelte Pakete in Bewegung

DM3610 2-Head Solution

- Zertifiziert nach NTEP und OIML für eichpflichtige Anwendungen auf Förderbändern und Quersorter
- Für kubische und unregelmäßig geformte Verpackungen
- Für vereinzelte Pakete oder nicht-vereinzelte Pakete in Bewegung
- Reduzierter Schattenwurf

TECHNISCHE DATEN

DM3610 Einkopf-Lösung

- Nur Quader
- Vereinzelt (Abstand >20mm)
- Genauigkeit von >5mm bei Transportgeschwindigkeiten von bis zu 3,1 m/s (620 fpm)
- Maximale Objektgröße 2500mm x 1200mm x 900mm
- Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
- IP 65

DM3610 2-Head Solution

- Quader und unregelmäßig geformte Objekte
- Einzeln (Abstand > 25mm)
- Genauigkeit von >5mm bei Transportgeschwindigkeiten von bis zu 3,1 m/s (620 fpm)
- Maximale Abmessungen = 2500x1600x1000mm
- Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
- IP 65



AV7000



DM3610
1-Head Solution



DM3610
2-Head Solution

ANSCHLUSSTECHNIK

BREITE AUSWAHL AN ANSCHLUSS-OPTIONEN FÜR DIE IDENTIFIKATIONS-PRODUKTPALETTE MIT STANDARDSCHUTZKLASSE IP65 (NEMA4) UND BETRIEBSTEMPERATUR VON 0 BIS 50 °C.

CBX SERIE

- Vereinfachte Verkabelung für schnellere Installation
- Skalierbarer und modularer Anschluss
- Grundmodelle und erweiterte Modelle
- Modularer Feldbus-Anschluss
- Optionales Backup/Restore-Modul
- Optionales Display
- Tieftemperatur-Modell

SC SERIE

- Schutzklasse: IP65 (NEMA4)
- Betriebstemperatur: 0 bis 50°C
- Netzwerk- oder Systemsteuerung
- Dedizierter Datensammler für maximale Leseleistung
- Skalierbarer und modularer Anschluss
- Backup/Restore Module
- Maximale Kompatibilität und Skalierbarkeit
- Ethernet TCP/IP, EtherNet IP, Profibus, DeviceNet (QLM Serie)

QL SERIE

- Benutzerfreundliche, schnelle, modulare und kosteneffiziente Lösung mit 'Plug-In-Verbindung'
- Ethernet TCP/IP and EtherNet IP (QL500)

SC SERIE

CBX SERIE

QL SERIE





www.datalogic.com



Ilse der Hütte 10, 31241 Ilse
Tel.: 05172 1290-0, Fax: 05172 1290-12
E-Mail: info@schwaleberg.com
Internet: www.schwaleberg.com



Rev. 16, 05/2017