

DX8210



Der neue DX8210 ist Datalogic's neuer High Performance Barcode-Laserscanner mit einer Top-Leseleistung. Er eignet sich speziell für den Bereich Transport & Logistik. Sowohl von Endkunden als auch Systemintegratoren ist er sehr einfach zu bedienen. Mit seinem einzigartigen Design bietet der DX8210 eine "ALL-IN-ONE" Lösung für omnidirektionale Lesestationen. Dieses Gerät ist in der Lage, Barcodes jeglicher Orientierung auf einem Förderband zu lesen.

Durch State-of-the-art-Technology und seinem innovativen, optischen Design bietet der DX8210 ein breites Lesefeld. In Kombination mit einer großen Tiefenschärfe kann er anspruchsvollste Applikationen lösen.

Eine hohe Scanrate von 2000 Scans/Sek. ermöglicht seinen Einsatz bei hohen Fördergeschwindigkeiten in der Massenproduktion. Dank seiner ALL-IN-ONE Architektur bietet der DX8210 einfachste Installation und Bedienung. In nur wenigen Minuten können die Leser über einem Förderband zu einer betriebsbereiten Omnistation montiert/installiert werden.

Durch den Einsatz innovativer DST (Digital Signal Technology) ist der DX8210, auch bei nicht idealer Codequalität, der perfekte Barcode-Laserscanner mit extrem starkem Anstieg der DoF und FoV im Auto-ID-Markt.

Mehrkopf-Lesetunnelkonfigurationen sind dank der neuen Ethernet-Bus-Connection (EBC) perfekt und einfach zu konfigurieren. Durch EBC sind High-Speed-Daten-Übertragungen und Echtzeit-Signal-Synchronisation innerhalb des Systems möglich. Damit entsteht ein redundantes System, so dass bei Ausfall einzelner Komponenten die Gesamtfunktion dennoch erhalten bleibt.

Die einfache Bedienung sowie die automatische Systemeinrichtung und -diagnose sind dank des integrierten, browserbasierenden e-GENIUS möglich und machen eine spezielle Konfigurationssoftware überflüssig.



HIGHLIGHTS

- ALL-IN-ONE-Architektur ermöglicht einfachste Bedienung und Installation
- Ein einzelnes Gerät bietet ein 900x900 mm (36x36 in.) omnidirektionales Lesefeld
- Beste Ergebnisse in Anwendungen mit hoher Geschwindigkeit mittels hoher Scanrate (2000 Scans/Sek.)
- Exzellente Leseperformance, auch bei schlechter Codequalität und schwierigen Einsatzbedingungen
- DST (Digital Signal Technology) ermöglicht jederzeit stabile und konstante Leseperformance.
- ASTRA G3-Technologie bietet höchste Tiefenschärfe und breiteres Lesefeld ohne Einsatz von mechanischen Autofokussystemen
- Ethernet-Bus-Connection (EBC) für High-Speed-Datenübertragung und Echtzeit-Signal-Synchronisation
- Redundante Einrichtung und Ausfallsicherung dank EBC
- Einfache Bedienung und Einrichtung mittels Web-Browser basierendem Konfigurationstool e-GENIUS
- Einfache Wartung und schneller Austausch eines Scanners mittels Auto-Replacement-Funktion

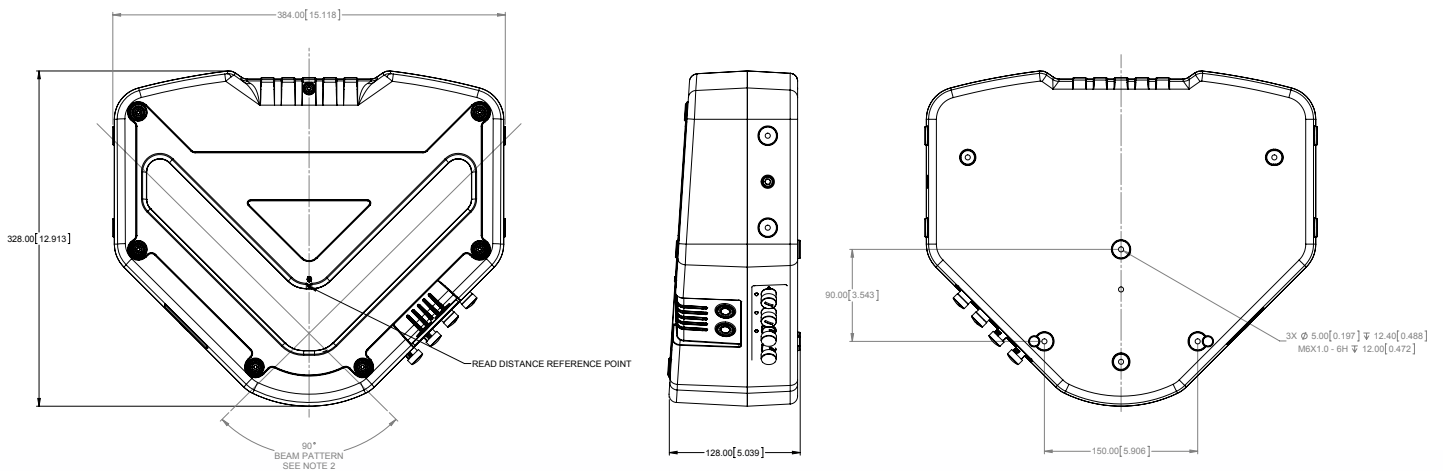
ZIELMÄRKTE UND ANWENDUNGEN

- Flughafen/Gepäckabfertigung
- Paketsortierung
- Einzelhandels-Distribution
- Lade-/Entlade-Systeme
- Shop Floor und Produktion
- Automatische Lagerverwaltung

TECHNISCHE DATEN

Leseabstand	600-1850 mm (23-72 in)
Max. Auflösung	Min: 0,25mm (10mils)/max: 1,0mm (40mils)
Scanrate	Typ: 1000 Scans/Sek. max.
Strahlauftrittsmuster	X-Pattern
Öffnungswinkel	60 Grad
Multi-Lesung	bis zu 10 Codes in derselben Lesephase
Optische Technologie	ASTRA™ G3
Bar Code Assignment Technology	PackTrack™ G2
Coderekonstruktion	ACR™ G5
Lesbare Codearten	22 Codearten (2/5 Family, Code39, Code93, Code128, EAN/UPC, EAN128, ISBN128, etc.)
Gehäusematerial	Aluminium
Abmessungen	381 x 328 x 92,5 mm [15 x 13 x 3.6 in]
Gewicht	7,7 kg (17 lb)
Betriebstemperatur	0° - 50° C
Power Supply/Stromverbrauch	20 bis 30 VDC; 20 W
Schutzklasse	IP65
Ethernet-Anschlüsse	2 x Ethernet TCP/IP
Serielle Schnittstelle	Hauptport: RS232 / RS422 bis zu 115,2 Kbit/Sek., Hilfsport: RS232 bis zu 115.2 Kbit/Sek.
Internes Kommunikationssystem	EBC-Technology
Bussysteme	Verfügbare Fieldbussysteme: Ethernet/IP(eingebettet), Profibus, Profinet-IO
Digital Eingänge	3 x Eingänge (2 + 1 x "Encoder"), optoentkoppelt, NPN/PNP
Digital Ausgänge	2 programmierbare Ausgänge, optoentkoppelt, ereignisgesteuert, NPN
Konfigurationssoftware	e-GENIUS Web-Browser

ABMESSUNGEN



MODELLE

MODEL	BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER
DX8210-2100	Standard Resolution	936300001
DX8210-4100	Standard Resolution Extended	936300003
DX8210-4200	High Resolution Extended	936300004

Rev. 03, 01/2023



Die Firma bemüht sich ihre Produkte ständig zu verbessern und zu erneuern, aus diesem Grund können technische Daten und Inhalte Abweichungen unterliegen. Für eine korrekte Installation und Gebrauch kann die Firma nur für die Daten die in der Bedienungsanleitung, die mit den Produkten mitgeliefert wird, garantieren.