

DS2400N

Kompakter Hochleistungs-Laserscanner



Besonderheiten

Der neue Laserscanner DS2400N ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrung von Datalogic im Lesen eindimensionaler Barcodes. Er wird den anspruchsvollen Anforderungen der größten Fertigungsbetriebe weltweit gerecht. Der DS2400N bietet einen höheren Nutzen in den gängigsten Lagerhaltungs-, Fertigungs- und OEM-Anwendungen.

• Leseleistung

Der DS2400N bietet eine hohe Zuverlässigkeit beim Lesen schwer entzifferbarer Barcodes durch Einsatz modernster ACB™-Rekonstruktionstechnologie und einer selbst optimierenden Leseleistung. Der DS2400N bietet eine extrem hohe Tiefenschärfe und einen großen Lesebereich in einem sehr kompakten und robusten Gehäuse mit Schutzklasse IP65.

• ID-NET™

Der DS2400N besitzt eine integrierte ID-NET™-Schnittstelle, über die eine Hochgeschwindigkeitsverbindung der Scanner untereinander möglich ist. ID-NET™ ermöglicht eine schnellere und effizientere Datenerfassung, ohne dass dazu ein externer Multiplexer erforderlich ist. Das führt zu einer Senkung der Gesamtkosten und einer vereinfachten Systemverkabelung.

• X-PRESS™

Eine einfachere, schnellere Installation und Wartung verspricht die neu entwickelte intuitive Bedientaste X-PRESS™. 5 farbige LEDs geben Aufschluss über Zustand des Scanners und bieten eine leicht erkennbare Diagnosemöglichkeit. Eine Erleichterung für jeden Anwender sind die direkt zugänglichen Funktionen: Testbetrieb (zur Barcode-Überprüfung), AutoLearn (zur selbstständigen Barcode-Erkennung) und AutoSetup, die (zur automatischen Einrichtung des Scanners) direkt über eine Multifunktions-taste anwählbar sind.

• GENIUS™

Über das mehrsprachige Software-Konfigurationstool Genius™ ist der DS2400N einfach und leicht zu programmieren. Dank Konfigurationsassistent und grafischer Oberfläche ist eine schnelle Programmierung des Scanners garantiert.



Produktmerkmale

- Integrierte ID-NET™ Hochgeschwindigkeits-Schnittstelle: einfachere Datenerfassung und Verkabelung
- Intuitive X-PRESS™-Schnittstelle für eine schnellere Installation und zur raschen Fehlersuche
- Mehrsprachiges Softwaretool Genius™ zur einfachen Programmierung
- Höhere Erkennungsrate bei beschädigten Barcodes durch Advanced Code Builder-(ACB™-) Technologie
- Zuverlässiger durch Softwarekommandos für Ein-/Ausschalten des Motors sowie der Motordrehzahl
- Robustes Gehäuse für den Industrieinsatz, Schutzklasse IP65

Anwendungsgebiete

Automatisierte Lagerverwaltung

- Sortiervorgänge auf Transportbändern
- Kommissioniersysteme

Automatisierte Produktionsanlagen

- Einzelteilverfolgung
- Produktionssteuerung
- Verpackung und Stückzahlkontrolle

OEM

- Dokumentenverarbeitung
- Drucken und Etikettieren
- Automatisierte chemische und biomedizinische Analysemaschinen

DS2400N

Technische Daten

Modelle

Bestellnummer	Beschreibung
930181379	DS2400N-0200 KURZE LESEENTFERNUNG, LINEAR
930181380	DS2000N-0210 KURZE LESEENTFERNUNG, RASTER
930181381	DS2400N-1200 MITTLERE LESEENTFERNUNG, LINEAR
930181382	DS2400N-1210 MITTLERE LESEENTFERNUNG, RASTER
930181383	DS2400N-2200 LANGE LESEENTFERNUNG, LINEAR
930181384	DS2400N-2210 LANGE LESEENTFERNUNG, RASTER

Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung
93ACC1839	OM2000N Schwingspiegel
93A201108	GFC-200 85° Umlenkspiegel für sehr kurze Leseentfernungen
93A201000	GFC-2100 90° Umlenkspiegel

Mechanische Kennzeichen

ABMESSUNGEN	84 x 68 x 34 mm
GEWICHT	330 g
GEHÄUSEMATERIAL	Aluminium
BETRIEBSTEMPERATUR	0 bis 45°C
LAGERTEMPERATUR	-20 bis 70°C
LUFTFEUCHTIGKEIT	90% nichtkondensierend
VIBRATIONFESTIGKEIT	IEC 68-2-6 test FC 1.5 mm; 10 bis 55 Hz; 2 Stunden
ERSCHÜTERUNGSFESTIGKEIT	IEC 68-2-27 test EA 30 G, 11 ms; 3 shocks on each axis
SCHUTZKLASSE	IP65
ABTASTRATE	600 bis 1000 scans/sek (per Software steuerbar)
MAX. AUFLÖSUNG	bis zu 0,20 mm
MAX. LESEABSTAND	bis zu 600 mm auf 0,50 mm Barcodes
MAX. TIEFENSCHÄRFE	bis zu 400 mm auf 0,50 mm Barcodes
ÖFFNUNGSWINKEL	50 Grad
RASTERBREITE	24 mm bei 500 mm Abstand
LESBARE CODES	Code 2/5, Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC, EAN 128, Codabar, Pharmacode, ISBN128
MEHRFACHLESUNG	bis zu 10 unterschiedliche Codes während einer Lesephase
SCHNITTSTELLEN	Hauptschnittstelle RS232/RS485 wählbar über Software 115.2 kbps
GERÄTEPROGRAMMIERUNG	Genius™ SW Konfigurations Tool....
BETRIEBSARTER	'On line', 'Serial On-line', 'Automatic', 'Continuous', 'Test', 'Verifier'
EINGANGSSIGNAL	Externer Trigger (optokoppelt, NPN/PNP), IN2 (nicht optokoppelt, nur NPN)
AUSGANGSSIGNALE	OUT1, OUT2 per SW steuerbar je nach Anwendung (optokoppelt, NPN/PNP)
LASER KLASSE	IEC 825-1 Klasse 2; CDRH Klasse II
LASERKONTROLLE	Sicherheitssystem: Bei Verlangsamung oder Defekt des Motors schaltet sich der Laser automatisch ab
MOTORKONTROLLE	Motor AN/AUS und Motorgeschwindigkeit SW gesteuert
STROMVERSORGUNG	10 bis 30 VDC
STROMVERBRAUCH	5 W

Zubehör



GFC-2100 90° Umlenkspiegel

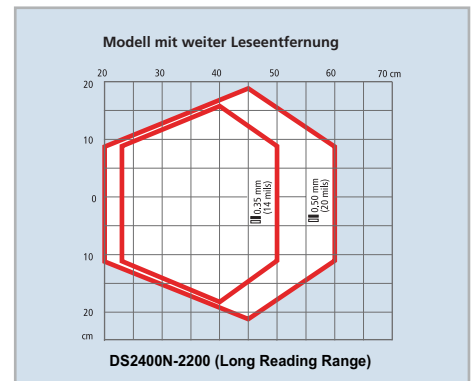
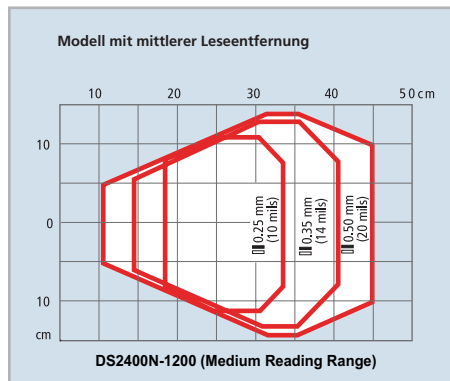
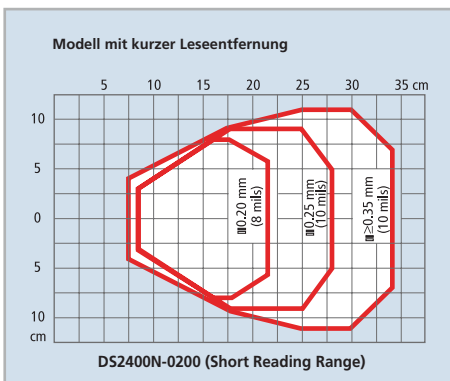


GFC-200 85° Umlenkspiegel



OM2000 Schwingspiegel

Lesediagramme



Aufgeführte Produkt- und Firmennamen sowie Logos beziehen sich auf Handelsmarken und geschützte Markenzeichen der entsprechenden Unternehmen. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen vorzunehmen.

February 2008



9C0005575

Für weitere Informationen und Software-Download siehe: www.automation.datalogic.com/DS2400N

DATALOGIC™

DATALOGIC AUTOMATION