

DS6300

Hochleistungs- Laserscanner



Produktbeschreibung

Der DS6300 Datalogic Scanner bietet eine vollständige und modulare Lösung mit skalierbarer Leistung, Kommunikationsoptionen sowie einfacher Bedienung und Wartung. Eine neue Hardware- und Software-Plattform in Verbindung mit einem innovativen mechanischen Design verleiht dem Scanner eine einzigartige Flexibilität. Die neue GENIUS™ Konfigurations-Software erlaubt eine einfache Einrichtung des Scanners, bei der ein Assistent Schritt für Schritt durch den Ablauf führt. Eine ergonomische, grafische Bedienerführung mit Symbolen ermöglicht auch Erstanwendern eine einfache Installation, dank Step-a-Head™ auch immer in der idealen Position. Der DS6300 verfügt über eine 2-stufige, mechanisch verstellbare Optik zur Fokussierung in einem Bereich von 250 bis 2000 mm. Dabei zählen das große Lesefenster beim Mindestabstand sowie die sichere Erkennung von kontrastarmen Barcodes zu den besonderen Stärken dieses Scanners.

Der Scanner ist auch mit einem integrierten, per Software programmierbaren Schwingspiegel und Kommunikationsoptionen für Ethernet, DeviceNet und Profibus verfügbar.

Noch bedienungsfreundlicher wird der DS6300 mit dem praktischen Tastenfeld und einem Display, das die gelesenen Barcodes (lokales Echo) sowie statistische Informationen und Diagnosedaten anzeigt.

Mit dem DS6300 etabliert Datalogic eine neue, extrem leistungsfähige Klasse von Barcode-Scannern für mittlere industrielle Anwendungen, die optimale Lösungen für Produktion, Lager und Distribution bietet.

Produktmerkmale

- > Step-a-Head™-Funktionalität
- > "2-stufige" Optik
- > Integrierte Kommunikation über Ethernet / DeviceNet / Profibus
- > Arbeitsabstand von 250 bis 2.000 mm
- > Erweiterter Decoder zur Code-Rekonstruktion (ACR™ 4)
- > Gute Leseleistungen auch bei sehr kontrastarmen Barcodes
- > Ausführungen mit linearem und integriertem Schwingspiegel

Anwendungsgebiete

- > Datenerfassung und Prozessverfolgung (WIP) den Produktionsumgebungen der Automobil-, Elektronik-, Konsumgüterindustrie
- > Inventarisieren, Aufnehmen, Sortieren und Verfolgen in Lager- und Versandanwendungen`



Technische Daten**ELEKTRISCHE KENNWERTE**

STROMVERSORGUNG	12 bis 30 Vdc
STROMVERBRAUCH	15 W max.

AUFBAU

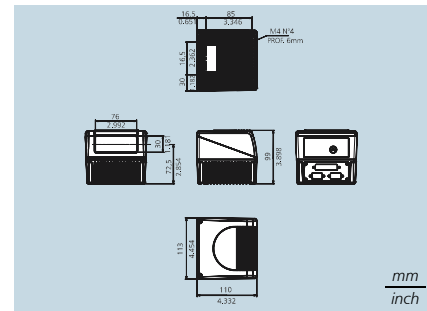
ABMESSUNGEN	113 x 110 x 99 mm
GEWICHT	Lineares Modell: 1,3 kg Modell mit Schwingspiegel: 2 kg
GEHÄUSEMATERIAL	Aluminium

LEISTUNG

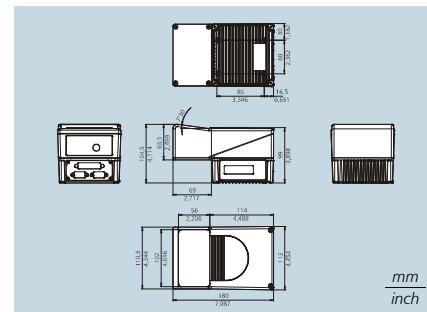
LICHTQUELLE	sichtbare Laserdiode (650 nm)
LICHTEMPFÄNGER	Avalanche Photodiode
MAX. AUFLÖSUNG	0,2 mm
ABTASTRATE	600 bis 1.200 scan/s (programmierbar)
MAX. LESEABSTAND	s. Diagramm
MAX. TIEFENSCHÄRFE	s. Diagramm
MAX. LESEFELD	s. Diagramm
LESBARE CODES	alle gängigen Codearten
HAUPTSCHNITTSTELLEN	RS232/RS485 (20mA C.L. möglich)
HILFSSCHNITTSTELLEN	RS232
ANDERE ERHÄLTICHE SCHNITTSTELLEN	Lonworks (Master/Slave), Ethernet, Devicenet, Profibus 2400
BAUD RATE	1 200 bis 115 200 Baud
EINGANGSSIGNALE	"Presence Sensor" und 3 digitale Hilfseingänge
AUSGANGSSIGNALE	3 digitale Ausgänge, über Software programmierbar
BETRIEBSMODI	"On Line", "Serial on line", "Continuous", "Test"
LED ANZEIGEN	"Power ON", "Phase ON", "TX Data"
DISPLAY	2 Zeilen zu je 16 Zeichen LCD
TASTATUR	3 Tasten
LASERKLASSE	IEC 825 Klasse 2
LASERSICHERUNG	Sicherheitssystem schaltet Laser bei Motorverlangsamung oder Defekt ab

UMGEBUNG

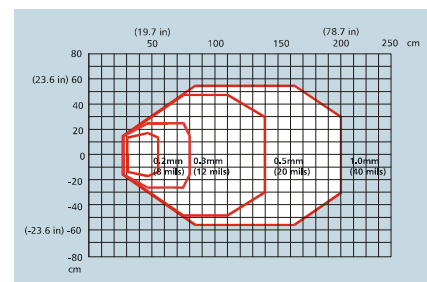
UMGEBUNGSTEMPERATUR	0 bis 40°C (32 to 104 °F)
LAGERTEMPERATUR	-20 bis 70°C (-4 to 158 °F)
SCHUTZKLASSE	Standardmodell IP64; auf Anfrage IP65 erhältlich

Abmessungen

Lineares Modell



Modell mit Schwingspiegel

Lesefeldkurve

Lesefeldkurve mit 2 Lesepositionen

