

# DS4600A

## Standardversion

### Hochleistungs-Laserscanner

**DATALOGIC**  
Your Life. Our Enthusiasm™



Unattended Scanning Systems

## Produktbeschreibung

Der neue Scanner DS4600A von Datalogic ist ein stationäres Barcode-Lesegerät für industrielle Anwendungen der produzierenden Industrie.

Die verbesserte Optik verleiht dem DS4600A bereits beim Mindestabstand ein sehr breites Lesefeld und erzielt auch bei kontrastarmen Barcodes hervorragende Leseleistungen. Dieser Industrie-Scanner ist in drei Versionen mit unterschiedlicher optischer Auflösung verfügbar: ein Modell für hochauflösende Codes, ein Modell für den mittleren Bereich und ein Longe-Range Modell mit einem maximalen Lesenabstand von 1000 mm.

Der DS4600A basiert auf einem Echtzeitdecoder mit einem leistungsstarken RISC-Prozessor, mit dem sich auch schnelle und besonders anspruchsvolle Anwendungen mit einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis realisieren lassen.

Neu im DS4600A ist auch die automatische Lernfunktion: der Scanner ermittelt automatisch anhand eines gegebenen Barcodes die optimale Konfiguration. Die automatische Lernfunktion ermöglicht es, den DS4600A ohne tieferes Verständnis der Barcode-Technologie einfach und optimal einzurichten. Das praxisgerechte Display des DS4600A mit Tastenfeld gestaltet den Einsatz des Scanners noch einfacher. Dabei werden gelesene Barcodedaten (lokales Echo) und statistische Daten angezeigt sowie die automatische Lernfunktion ermöglicht- ein PC ist nicht erforderlich. Bei Bedarf ist der DS4600A mit einer integrierten Heizung lieferbar, die den Scanner für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen rüstet.

Eine herausragende Lesecharakteristik, einfacher Einsatz und hohe Flexibilität prädestinieren den DS4600A für produktionsorientierte Anwendungsgebiete: Automatisierung von Lager- und Herstellungsabläufen, Datenerfassung und Prozessverfolgung (WIP) in Produktionsumgebungen.

Mit der hoch modernen Technologie des DS4600A unterstreicht Datalogic seine Führungsposition in Entwicklung, Herstellung und Distribution von Lesesystemen für Barcodes einmal mehr.

## Produktmerkmale

- > Leseabstand bis zu 1000 mm
- > Display und Tastenfeld
- > Automatische Lernfunktion
- > Echtzeit-Decoder
- > Gute Leseperformance selbst bei kontrastarmen Barcodes
- > Schwingspiegel verfügbar
- > Integrierte Heizung für niedrige Temperaturen

## Anwendungsgebiete

- > Lagerautomatisierung
  - Förderband-Sortierprozesse
  - Prüfen von Kennzeichnungen
  - Lagerentnahmesysteme
- > Produktionsautomatisierung
  - Verfolgung von Teilen und Objekten
  - Verpackung
  - Konformität

### Technische Daten

#### ELEKTRISCHE KENNWERTE

STROMVERSORGUNG 10 bis 30 VDC  
STROMVERBRAUCH 6 W max.

#### AUFBAU

ABMESSUNGEN 101 x 83,5 x 42 mm  
GEWICHT ca. 800g  
GEHÄUSEMATERIAL Aluminium

#### LEISTUNG

LICHTQUELLE sichtbare Laserdiode (658 nm)  
ABTASTRATE 800 scan/s  
MAX. AUFLÖSUNG 0,20 mm  
MAX. LESEABSTAND s. Diagramm  
MAX. TIEFENSCHÄRFE s. Diagramm  
MAX. LESEFELD s. Diagramm  
LESBARE CODES Alle gängigen Codearten inkl. 2/5 Interleaved (andere Codes der 2/5 Familie auf Anfrage), Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC, EAN128

MEHRFACHE CODEERKENNUNG Bis zu 6 unterschiedliche Codes pro Sensorphase

SERIELLE SCHNITTSTELLEN 1 x RS232; 1 x softwaregesteuerte RS232/RS485 Multidrop Schnittstelle

BAUDRATE Bis zu 115,2 Kbaud (bei beiden seriellen Schnittstellen)  
EINGANGSSIGNALE "Presence sensor" plus 2 programmierbare Eingänge (optoentkoppelter NPN/PNP Transistor)

AUSGANGSSIGNALE 2 programmierbare digitale Ausgänge (optoentkoppelte NPN Transistoren offener Collector und Emitter)

PROGRAMMIERMETHODE Über serielle Schnittstelle (WINHOST Konfigurationsprogramm) oder über Autolern-Funktion

BETRIEBSMODI "On Line", "Serial on line", "Automatic", "Test"  
LED ANZEIGEN "Ready", "Aktive Lesephase", "Good Read", "Datenübertragung"

DISPLAY Lokales Echo, Lesestatistik

LASERKLASSE IEC 825 Klasse 2

LASERSICHERUNG Sicherheitssystem schaltet Laser bei Motorverlangsamung oder Defekt ab

#### UMGEBUNG

UMGEBUNGSTEMPERATUR 0 bis 40°C (50°C für 22X0 Modelle), -30 bis 40°C bei integrierter Heizung

LAGERTEMPERATUR -20 bis 70°C

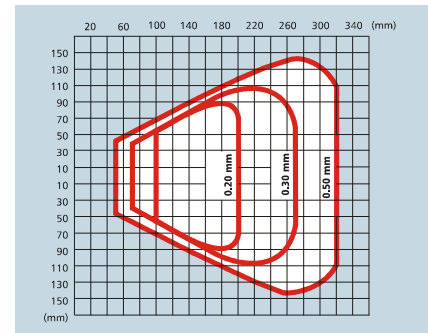
LUFTFEUCHTIGKEIT 90% nicht kondensierend

VIBRATIONSFESTIGKEIT IEC 68-2-6 Test FC 1,5 mm; 10 bis 55 Hz; 2 Std. pro Achse

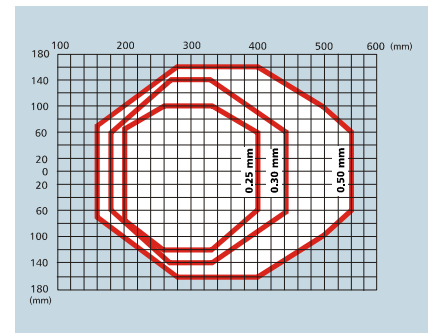
SCHOCKRESISTENZ IEC 68-2-27 Test EA 30g; 11ms; 3 Schocks pro Achse

SCHUTZKLASSE IP65

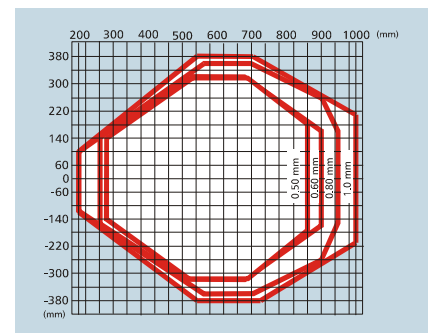
### Lesefeldkurven



Hochauflösendes Modell (DS4600A-2200)



Medium Range Modell (DS4600A-2000)



Long Range Modell (DS4600A-2100)

