



## Produktbeschreibung

Der neue DS6400 wurde speziell für die Anforderungen von Auto-ID-Anwendungen in Produktion und Logistik konzipiert.

Er basiert auf einem gemeinsamen Konzept mit dem DS6300 und dem DS6500: eine vollständige und modulare Lösung mit skalierbarer Leistung, Kommunikationsoptionen sowie einfacher Bedienung und Wartung.

Modularität und Flexibilität des DS6400 beruhen auf einem innovativen mechanischen Design, das den Scanner in zwei separate Komponenten trennt: Lesekopf- und Decoder-Trägerbaugruppe. So ist es möglich, den Scanner durch einfaches Verdrehen der Kopfeinheit ("Step-A-Head") immer in der Idealposition zu installieren.

Der DS6400 verfügt über ein dynamisches Fokussierungssystem namens FLASH™, das mit einem integrierten Linearmotor arbeitet und vollständig softwaregesteuert ist. Es deckt einen Lesebereich von 2 Metern ab. FLASH™ ist in der Lage, innerhalb von weniger als 10 msek. die Leseposition vom Minimum auf das Maximum zu durchlaufen. FLASH™ ergänzt damit die auf einer Multilaser-Architektur basierende Astra™-Technologie, die den effektiven Tiefeschärfbereich vergrößert.

Der DS6400 ist als Ausführung mit linearem und mit integriertem Schwingspiegel verfügbar. Beide Versionen sind vollständig per Software steuerbar.

Der DS6400 nutzt die gleiche Decoder-Trägerbaugruppe wie auch der DS6300 und verfügt über integrierte Kommunikations-Schnittstellen für Ethernet, DeviceNet und Profibus.

Die GENIUS™-Software erlaubt eine einfache Einrichtung des Scanners sowie das Ausführen von Funktionen wie Fernsteuerung und Software-Updates an beliebigen untergeordneten Scannern im System.

## Produktmerkmale

- > "FLASH™" - neues, dynamisches Fokussystem
- > Vollständig per Software gesteuert
- > Arbeitsabstand von 300 bis 2500 mm
- > Erweiterter Decoder zur Code-Rekonstruktion (ACR™ 4)
- > Ausführungen mit linearem und integriertem Schwingspiegel
- > Display und Tastenfeld
- > GENIUS™ Konfigurations-Software
- > Integrierte Kommunikation über Ethernet / DeviceNet / Profibus

## Anwendungsgebiete

- > Datenerfassung und Prozessverfolgung (WIP) in den Produktionsumgebungen, z. B. Automotive, Elektronik oder Consumer-Produkte
- > Lesen von Paletten in Lager- und Logistikanwendungen
- > Verfolgen und Sortieren von Paketen

### Technische Daten

**ELEKTRISCHE KENNWERTE**

SPANNUNGSVERSORGUNG 15 bis 30 V DC  
LEISTUNGS-AUFNAHME 15 W max.

**AUFBAU**

ABMESSUNGEN 113 × 110 × 99 mm;  
Ausführung mit integriertem Schwingsspiegel: 180 × 113 × 99 mm  
Gewicht Lineare Ausführung: 1,4 kg;  
Ausführung mit integriertem Schwingsspiegel: 2 kg  
Material Aluminium

**GEHÄUSEMATERIAL**

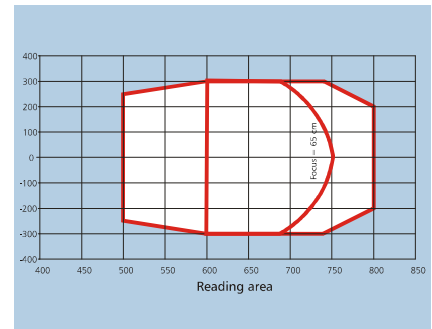
**LEISTUNG**

LICHTQUELLE Laserdiode, Strahl im sichtbaren Bereich (650 nm)  
MAX. AUFLÖSUNG 0,2 mm  
ABTASTRATE 600 bis 1.200 Scans/Sekunde (per Software einstellbar)  
MAX. LESEABSTAND 5. Abbildungen  
MAX. TIEFENSCHÄRFE 5. Abbildungen  
MAX. LESEFELD 5. Abbildungen  
LESBARE CODES Alle gängigen Symbologien  
MULTILABEL-LESEN bis zu 10 verschiedene Codes im gleichen Lesesyklus  
PRIMÄRE SCHNITTSTELLE RS232 / RS485 (20 mA Stromschleife als Option)  
HILFSSCHNITTSTELLE RS232 / RS485 (20 mA Stromschleife als Option)  
WEITERE VERFÜGBARE SCHNITTSTELLEN Lonworks (Master/Slave), Ethernet, Devicenet, Profibus  
BAUDRATE 2.400 bis 115.200 Baud  
EINGANGSSIGNAL 'Präsenzsensor' plus 3 binäre Hilfseingänge  
AUSGANGSSIGNALE 3 per Software programmierbare digitale Ausgänge  
BETRIEBSARTEN 'Online', 'Seriell online', 'Kontinuierlich', 'Test', 'PackTrack'  
LED-ANZEIGEN 'Bereit', 'Lesephase aktiv', 'Label vorhanden', 'Sende Daten'  
DISPLAY LCD, 2 Zeilen mit je 16 Zeichen  
TASTENFELD 3 Tasten  
LED-ANZEIGEN 'Power', 'Phase ein', 'TX-Daten'  
LASERKLASSIFIZIERUNG IEC 825 Klasse 2  
LASERSCHUTZ Sicherheitssystem schaltet Laser bei Verlangsamten des Motors ab

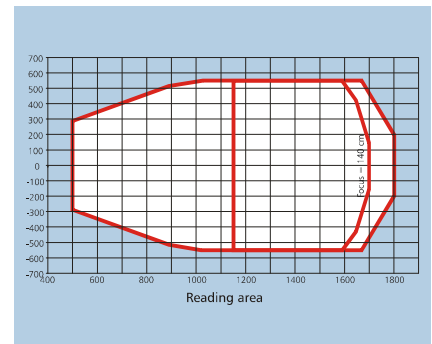
**UMGEBUNG**

BETRIEBSTEMPERATUR 0 bis 40 °C,  
LAGERTEMPERATUR -20 bis 70 °C  
SCHUTZART IP64 für Standardmodelle; IP65 auf Anfrage

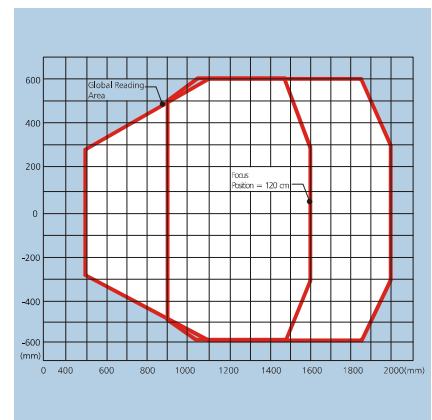
### Lesefelder



Code mit 0,2 mm (8 mils) Auflösung

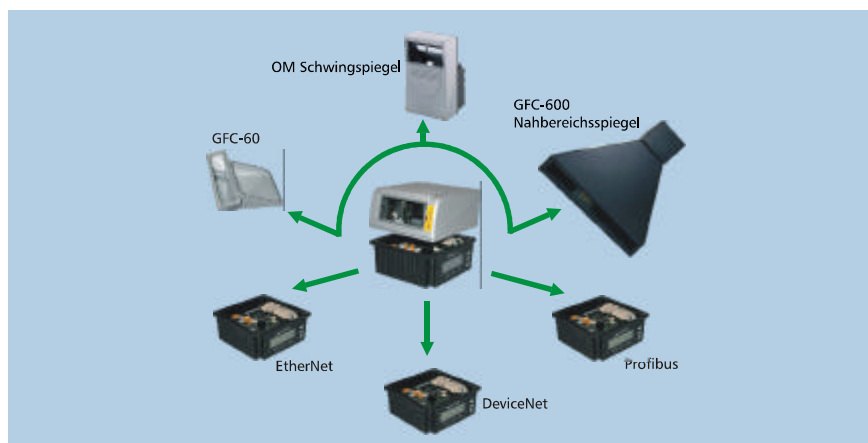


Code mit 0,375 mm (15 mils) Auflösung



Code mit 0,5 mm (20 mils) Auflösung

### Modulares Konzept



**KUMAIDENT GmbH**, Dieselstraße 18, 70771 Leinfelden-Echterdingen  
Tel.: 0711/16069-60, info@kumaident.com, www.kumaident.com



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

