



# Symbol LS3408FZ

## Industrie-Handscanner



### FUNKTIONEN

#### Hochleistungsscanner mit Fuzzy-Decodierlogik

Ausgezeichnete Scannerfunktionalität für alle 1D-Barcodes, auch bei schlecht gedruckten, beschädigten oder kontrastarmen Barcodes

#### Ergonomische, robuste Bauweise, die wiederholten Stürzen aus 2 m Höhe auf Beton standhält bzw. 2500 Stürzen aus 1 m Höhe (5000 Aufschläge)

Geringere Ermüdung des Benutzers und weniger Ausfallzeit durch versehentliches Fallenlassen

#### IP65-Versiegelung (Elektronikgehäuse)

Zuverlässige Leistung auch in anspruchsvollen industriellen Umgebungen durch Wasser- und Staubschutz

#### Helle LEDs und Akustiksignalgeber mit Lautstärkeregelung

Mehrere Bestätigungsmodi gewährleisten optimales Feedback für den Bediener in lauten Arbeitsumgebungen

#### Liest beschädigte 1D-Barcodes für maximale industrielle Produktivität

Der robuste Symbol Handscanner LS3408FZ von Motorola mit Fuzzy-Logik-Technologie kann auch beschädigte, verschmutzte und schlecht gedruckte eindimensionale (1D) Barcodes, wie man sie in industriellen Umgebungen häufig vorfindet, schnell und präzise lesen. Im Fuhrpark, Lager, Versandzentrum, Produktionsbetrieb oder Einzelhandel bietet der Symbol Handscanner LS3408FZ überlegene Leistung und Zuverlässigkeit sowie benutzerfreundliche Ergonomie zur Verbesserung der Produktivität. Die zahlreichen integrierten Schnittstellen sorgen für eine flexible Plug-and-Play-Host-Anschlussmöglichkeit.

#### Fortschrittliche Datenerfassungstechnologie für anspruchsvolle Umgebungen

Der Symbol LS3408FZ ist innovativ und robust und eignet sich dank seiner ergonomischen und funktionellen Eigenschaften für scanintensive industrielle Anwendungen. Durch in der Branche unübertroffene Schlagfestigkeitsprüfungen wird die zuverlässige Funktionsfähigkeit auch dann sichergestellt, wenn das Gerät im täglichen Umgang versehentlich fallen gelassen wird. Die vor Staub und Spritzwasser schützende Gehäusedichtung und das besonders kratzfeste und vertieft angebrachte

Scanfenster garantieren höchste Langlebigkeit. Durch diese Funktionsmerkmale können unnötige Ausfallzeiten und hohe Kosten für Ersatzgeräte vermieden werden. Für Anwendungen, die schnellere Verfügbarkeit und eine sichere Ablage erfordern, verfügt der Symbol LS3408FZ über einen Metallhaken zur Befestigung an einem Flaschenzug. Zwei große LED-Fenster und ein extrem lauter Signalgeber (80 dB) sind strategisch am Scanner angebracht, damit Decodierungsrückmeldungen optisch und akustisch einwandfrei wahrzunehmen sind.

#### Auf intelligente Art betriebswichtige Daten erfassen

Der Symbol LS3408FZ für Scannen im Standardbereich wurde speziell für industrielle Anwendungen entwickelt. Bei der Entscheidung für den Symbol LS3408FZ können Sie auf den Markenhersteller Motorola vertrauen, ein Unternehmen mit bewährten Lösungen für fortschrittliche Datenerfassung und Millionen von Scannerinstallationen weltweit.

Weitere Informationen über den Symbol Industrie-Handscanner LS3408FZ und das umfassende Zubehörsortiment erhalten Sie in unserer globalen Kontaktliste unter [www.symbol.com/contact](http://www.symbol.com/contact) oder im Internet unter [www.symbol.com/l3408fz](http://www.symbol.com/l3408fz).

## TECHNISCHE DATEN

SYMBOL LS3408FZ  
Industrie-Handscanner

### Heller 650-nm- Laserzielpunkt

Deutlich sichtbare Linie  
für eine präzise Barcode-  
Datenerfassung

### Unterstützt den RSS®- Standard (Reduced Space Symbology)

Kompatibilität mit neuesten  
Symbolformaten erhöht  
die Rentabilität Ihrer  
Investitionen

### Kompatibel mit GTIN™ (Global Trade Item Number™)

Decodiert und überträgt  
14-stellige GTIN-Codes

### Erweiterte Datenformatierung

Keine kostspieligen  
Modifikationen der Host-  
Software erforderlich

### Flash-Speicher

Vereinfachung von Updates  
und Produktanpassungen  
vor Ort

### Universeller Kabelsatz

Einfacher Austausch und/oder  
Aktualisierungen

### Mehrere integrierte Schnittstellen

Zukunftssicher dank flexibler  
Anschlussmöglichkeiten

### IntelliStand™- Tischständer (optional)

Präsentationsscanner;  
einfaches Umschalten  
zwischen Hand- und  
Stationärbetrieb



Integer Solutions GmbH

Gartenstraße 27

Bad Homburg v.d.H.

Germany

61352

www.integer-solutions.com

Tel: (+49) 06172-59763 0

Email:

office@integer-solutions.com

# Technische Daten zum Symbol LS3408FZ

## Physikalische Merkmale

Maße:	18,65 cm H x 12,25 cm B x 7,43 cm T
Gewicht (mit/ohne Kabel):	350 g
Stromversorgung:	4,5 - 14 V (Gleichstrom)
Stromaufnahme im Standby-Modus:	50 mA
Stromversorgung:	Hostabhängig: • Stromversorgung über Hostsystem • externe Stromversorgung
Farbe:	Grauschwarz/Gelb

## Leistungsmerkmale

Scannertyp:	Retrokollektiv
Lichtquelle:	650 nm-Laserdiode
Scanwiederholung:	36 Abtastvorgänge pro Sekunde (Nennwert)
Mindestbreite von Elementen:	0,127 mm
Nomineller Arbeitsabstand:	Siehe Decodierungszonen
Druckkontrast:	min. 25 % Reflektionsunterschied
Drehen: <sup>1</sup>	± 20° von der Ausgangsposition
Neigen: <sup>2</sup>	± 65° von der Ausgangsposition
Schwenken: <sup>3</sup>	± 50° von der Ausgangsposition
Decodiermög- lichkeiten:	UPC/EAN, UPC/EAN mit Zusätzen, UCC/ EAN 128, JAN 8 & 13, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 Trioptic, Code 128, Code 128 Full ASCII, Codabar (NW7), Code 2 aus 5 Interleaved, Code 2 aus 5 Diskret, Code 93, MSI, Code 11, Code 32, Bookland EAN, IATA, UCC/EAN RSS und RSS-Varianten
Unterstützte Schnittstellen:	RS232, Tastaturweiche, Lesestiftemulation, Scanneremulation, IBM 468X/469X, USB und Synapse

## Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-30° bis 50°C
Lagertemperatur:	-40° bis 70°C
Luftfeuchtigkeit:	5 % bis 95 % relative Feuchte, nicht kondensierend
Dichtigkeit:	Dichtigkeit nach Schutzart IP65
Sturzfestigkeit:	Übersteht wiederholten freien Fall aus 2 m Höhe auf Beton

Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht:	Unempfindlich gegenüber direkter Einstrahlung normaler Büro- und Fabrikbeleuchtung sowie direkter Sonneneinstrahlung: Innen: 4.842 Lux Außen: 86.080 Lux
---	---

Elektrostatische Entladung:	20-kV-Luftentladung, 8-kV-Kontaktentladung
--------------------------------	---

## Richtlinienkonformität

Überspannungs- schutz:	IEC 1000-4-(2, 3, 4, 5, 6, 11)
EMI/RFI:	FCC Teil 15, Klasse B; ICES-003, Klasse B; EU-EMV-Richtlinie, Japan VCCI/MITI/Dentori
Lasersicherheit:	IEC825-1, KLASSE 2

## Garantie

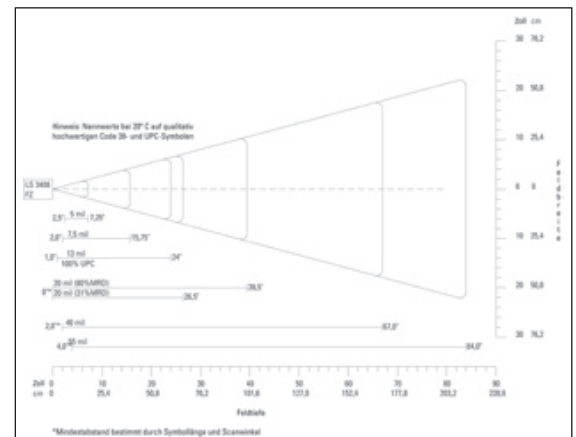
Für den Symbol LS3408FZ wird für Material- und  
Verarbeitungsfehler eine Gewährleistung von 3 Jahren  
(36 Monaten) ab Lieferdatum gewährt, vorausgesetzt, dass  
das Produkt nicht verändert wurde und es entsprechend den  
normalen, ordnungsgemäßen Einsatzbedingungen betrieben  
wurde. Nähere Einzelheiten finden Sie in der Gewährleistung.

1 - Drehen: Betrieb durch Drehen der Hand im oder gegen den Uhrzeigersinn

2 - Neigen: Betrieb durch Auf- oder Abwärtsbewegung der Hand

3 - Schwenken: Betrieb durch Schwenken der Hand von links nach rechts oder umgekehrt

## Decodierungszone des Symbol LS3408FZ



**MOTOROLA**

PartnerSelect  
Solution Partner

Teilenummer PSS-LS3408FZ. Gedruckt in den USA 11/07 MOTOROLA und das stilisierte M Logo sowie Symbol und das Symbol-Logo sind beim US Patent & Trademark Office (Patent- und Warenzeichenamt der USA) eingetragen. Weitere hier aufgeführte Produkt- und Dienstleistungsamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. ©2007 Motorola, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Wenn Sie Informationen zur Verfügbarkeit von Systemen, Produkten und Dienstleistungen oder länderspezifische Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtliche Motorola-Niederlassung oder den lokalen Geschäftspartner. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.