



# Symbol LS3408-FZ

## Robusto scanner palmare



### CARATTERISTICHE

#### Scanner ad alte prestazioni con funzionalità di decodifica appositamente concepite

Scansione avanzata di tutti i codici 1D, compresi i codici a barre di scarsa qualità, danneggiati o con scarso contrasto

#### Design industriale robusto ed ergonomico, in grado di resistere fino a 50 cadute sul cemento da un'altezza di 2 metri e 2.500 rotolamenti da 1 metro (5.000 cadute)

Riduce l'affaticamento dell'operatore e garantisce tempi morti inferiori in seguito a cadute accidentali

#### Protezione conforme agli standard IP65 (alloggiamento elettronico)

Protegge da acqua e polvere per garantire prestazioni affidabili in ambienti industriali difficili

#### LED luminoso e segnale acustico di volume regolabile

Le modalità di conferma multiple garantiscono un feedback positivo degli utenti in ambienti rumorosi

#### Legge codici a barre 1D danneggiati per la massima produttività industriale

Il robusto scanner palmare Symbol LS3408-FZ di Motorola integra la tecnologia "fuzzy logic" per la lettura rapida e precisa di codici a barre unidimensionali (1D) di scarsa qualità, sporchi o danneggiati, tipici degli ambienti industriali. Nei cantieri, warehouse, centri di distribuzione, impianti di produzione o negozi del settore retail, lo scanner palmare Symbol LS3408-FZ offre prestazioni di alto livello, affidabilità e design ergonomici e intuitivi che consentono di migliorare la produttività. Le interfacce multiple integrate garantiscono una connettività host flessibile di tipo plug-and-play.

#### Tecnologia avanzata di Advanced Data Capture per ambienti critici

Innovativo ma robusto al tempo stesso, lo scanner Symbol LS3408-FZ è dotato di caratteristiche di funzionamento ed ergonomiche ideali per applicazioni industriali che richiedono utilizzi prolungati. I test di impatto più importanti del settore assicurano prestazioni affidabili anche in caso di cadute accidentali. Il dispositivo è impermeabile alla polvere e all'acqua, inoltre la sua finestra di uscita è resistente ai graffi ed incassata per garantire una maggiore durata del prodotto. Ciò consente di evitare inutili tempi di fermo dell'apparecchio o dispendiosi

costi di sostituzione. Per le applicazioni che richiedono accesso rapido e comodità d'immagazzinamento, lo scanner Symbol LS3408-FZ incorpora un gancio metallico per poter essere agganciato a un montante. Due grandi finestre LED e un segnalatore acustico molto potente da 80 decibel (db) sono posizionati strategicamente sullo scanner per garantire che l'avvenuta decodifica sia chiaramente visibile e udibile da parte degli utenti.

#### Acquisizione intelligente di informazioni mission-critical

Lo scanner Symbol LS3408-FZ a raggio standard è progettato in modo specifico per le applicazioni industriali. Acquistando la serie LS3408-FZ, si ottiene la sicurezza aggiuntiva dei prodotti garantiti da Motorola, un'azienda che offre funzioni Advanced Data Capture testate e milioni di scanner utilizzati in tutto il mondo.

Per ulteriori informazioni sul robusto scanner palmare Symbol LS3408-FZ e sulla linea completa di accessori, accedere al nostro elenco dei contatti globale all'indirizzo [www.motorolasolutions.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorolasolutions.com/enterprisemobility/contactus) o visitare il nostro sito Web all'indirizzo [www.motorola.com/solutions/LS3408FZ](http://www.motorola.com/solutions/LS3408FZ).

## SCHEDE TECNICHE

SYMBOL LS3408-FZ  
Robusto scanner palmare

### Mirino di puntamento laser luminoso a 650 nm

Offre righe chiaramente visibili per un'acquisizione precisa e accurata

### Supporta le simbologie GS1 DataBar (in precedenza RSS)

Compatibilità con le nuove simbologie, consentendo di sfruttare al massimo l'investimento effettuato in apparecchiature hardware

### Conformità Global Trade Item Number™ (GTIN™)

È in grado di decodificare e trasmettere GTIN da 14 cifre quando necessario

### Formattazione dati avanzata

Evita costose modifiche al software host

### Memoria Flash

Facilita aggiornamenti e personalizzazioni dei prodotti sul campo

### Set di cavi universale

Facilita le sostituzioni e/o gli aggiornamenti

### Interfacce multiple integrate

Assicura connettività flessibile che rende il sistema host "a prova di futuro"

### Sistema Intellistand™ a mani libere (opzionale)

Consente la scansione a presentazione e la commutazione automatica dalla modalità palmare a quella a mani libere

# Specifiche dello scanner Symbol LS3408-FZ

## Caratteristiche fisiche

Dimensioni:	18,65 x 12,25 x 7,43 cm (A x L x P)
Peso (senza cavo):	350 g
Requisiti di alimentazione:	4,5 - 14 VCC
Corrente in standby:	50 mA
Alimentazione:	A seconda dell'host: <ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentazione host</li><li>• Alimentazione esterna</li></ul>
Colore:	Nero crepuscolo/Giallo

## Caratteristiche delle prestazioni

Tipo di scanner:	A specchio posteriore
Sorgente luminosa:	Diode laser visibile a 650 nm
Ripetizioni per scansione:	36 scansioni al secondo (tipica)
Larghezza minima elemento:	5 mil/0,127 mm
Contrasto di stampa:	25% di coefficiente di riflessione minimo differenziale
Rotazione: <sup>1</sup>	± 20° rispetto al valore standard
Angolazione verticale: <sup>2</sup>	± 65° rispetto al valore standard
Angolazione laterale: <sup>3</sup>	± 50° rispetto al valore standard
Funzionalità di decodifica:	UPC/EAN, UPC/EAN con supplemento, GS1-128 (in precedenza UCC/EAN 128), JAN 8 e 13, codice 39, codice 39 ASCII esteso, codice 39 Trioptic, codice 128, codice 128 ASCII esteso, Codabar (NW7), Interleaved 2 di 5, Discrete 2 di 5, codice 93, MSI, codice 11, codice 32, Bookland EAN, IATA, GS1DataBar (in precedenza RSS)
Interfacce supportate:	RS232, emulazione tastiera, emulazione penna ottica, emulazione scanner, IBM 468X/469X, USB e Synapse

## Ambiente utente

Temperatura di funzionamento:	Da -30 a 50 °C
Temperatura di stoccaggio:	Da -40 a 70 °C
Umidità:	Dal 5% al 95% di umidità relativa, senza condensa
Protezione:	Protezione secondo le specifiche IP65
Specifiche di caduta:	L'unità funziona normalmente dopo 50 cadute sul cemento da un'altezza di 2 metri

\* Distanza minima determinata dalla lunghezza del simbolo e dall'angolo di scansione

Tolleranza all'illuminazione ambientale:	Tollerante a condizioni di illuminazione di ambienti indoor artificiali e outdoor naturali (luce solare diretta) specifici. Fluorescente, incandescente, vapore di mercurio, vapore di sodio, LED <sup>4</sup> : 4.844 lux Luce solare: 86.111 lux
Scarica elettrostatica:	Entro 20 kV per scarica in aria e 8 kV per scarica a contatto

## Normative

Protezione transistori di ingresso:	IEC 1000-4 (2,3,4,5,6,11)
EMI/RFI:	FCC Parte 15 Classe B, ICES-003 Classe B, direttiva EMC dell'Unione Europea, VCCI/MITI/Dentori giapponese
Sicurezza laser:	IEC825-1 CLASSE 2

## Garanzia

Lo scanner Symbol LS3408-FZ è garantito in caso di difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 3 anni (36 mesi) dalla data di spedizione, a condizione che non vengano apportate modifiche e che il prodotto venga utilizzato correttamente e in condizioni adeguate. Per ulteriori informazioni, consultare il testo completo della garanzia.

- 1 - Rotazione: attivazione tramite rotazione del polso in senso orario o antiorario
- 2 - Angolazione verticale: attivazione abbassando o sollevando il polso
- 3 - Angolazione laterale: attivazione tramite rotazione del polso da sinistra a destra o viceversa
- 4 - L'illuminazione LED con elevato ripple CA potrebbe incidere sulle prestazioni di scansione

Densità dell'etichetta	Profondità del campo	
	LS3408-FZ	
Etichetta cartacea	Imperiale	Metrico
Codice 39 - 5 mil	2,50 - 7,25 poll.	6,35 - 18,42 cm
Codice 39 - 7,5 mil	2,00 - 15,75 poll.	5,08 - 40,00 cm
UPC 100% - 13 mil	1,00 - 24,00 poll.	2,54 - 60,96 cm
Codice 39 - 20 mil	0 - 39,50 poll.	0 - 100,33 cm
Codice 39 - 40 mil	2,00 - 67,00 poll.	5,08 - 170,18 cm
Codice 39 - 55 mil	4,00 - 84,00 poll.	10,16 - 213,36 cm

Per ulteriori informazioni, consultare la Guida di riferimento del prodotto nella scheda Risorse sul sito Web [www.motorolasolutions.com/LS3408FZ](http://www.motorolasolutions.com/LS3408FZ)



**MOTOROLA**

motorola.com

Numero parte: SS-LS3408-FZ-A. Stampato negli Stati Uniti nel mese di ottobre 2012. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo della M stilizzata sono marchi o marchi registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC utilizzati su licenza. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. © Motorola Solutions, Inc. 2012. Tutti i diritti riservati. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.