

SE950/SE955

OEM Scan Engine

BARCODAT
Daten automatisch erfassen



Leistungsmerkmale

Weiter Arbeitsbereich

Ermöglicht Produktivitätssteigerungen für eine breite Palette von Anwendungen

100 Abtastvorgänge pro Sekunde

Erhöhte Scangeschwindigkeit für hohe Leistung und akkurate Erfassung aller Barcodetypen, selbst bei beschädigten oder schlecht lesbaren Codes

Niedriger Stromverbrauch

Erhöhte Akkubetriebsdauer in mobilen Terminals

Leuchtstarke Scanzeile und Zielmodus

Intuitive, benutzerfreundliche Bedienung über den gesamten Arbeitsbereich hinweg

Programmierbarer Scanwinkel

Flexible und einfache Anpassung an individuelle Anwendungszwecke

Kleines, leichtes Scanmodul

Einfache Integration in jedes Produktdesign

Entspricht RoHS

Zink-Druckgussgehäuse, Einplatinenbauweise

Erschütterungsschutz bis zu 2.000 G für hervorragende Langlebigkeit

Flüssigpolymer-Scanelement

Reibungsfreie Funktion ohne Verschleiß für überlegene Haltbarkeit und Zuverlässigkeit

Flash-Aktualisierung

Einfache Softwareaktualisierung

Das Mini-Scanmodul SE950/SE955 setzt neue Maßstäbe für Qualität, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Scanleistung. Es führt Scanvorgänge über einen ausgedehnten Arbeitsbereich in jeder Umgebung einfach, intuitiv und schnell durch. Die robuste Bauweise des Moduls ermöglicht die Konstruktion von äußerst langlebigen Geräten für den täglichen Einsatz, die eine gesteigerte Produktivität und niedrige Betriebskosten garantieren. Diese äußerst kleinen Scanmodule bieten echte Wettbewerbsvorteile für Entwickler in den verschiedensten Branchen – Computer, medizinische Geräte, Messgeräte, Lotterianahmestellen, Roboteranwendungen und vieles mehr. Dank der zukunftsweisenden Scannerleistung und der einfachen Integrationsmöglichkeiten gestatten sie außerdem eine kostengünstige Produktentwicklung.

Das Scanmodul SE950/SE955 bietet Langlebigkeit, auf die Sie zählen können. Die patentierte Flüssigpolymer-Scantechnologie funktioniert völlig reibungsfrei und verschleißt nicht. Bei der Entwicklung des SE950/SE955 stand der Faktor Langlebigkeit im Vordergrund. Daher enthält das Modul keine zerbrechlichen Silikonspiegel, und das Druckgussgehäuse widersteht Erschütterungen von bis zu 2.000 G. Maximale Systembereitschaft ist somit garantiert – bei gleichzeitig niedrigen Betriebskosten.

Die äußerst ausgeklügelte retrokollektive Bauweise der optischen Elemente ermöglicht einen sehr weiten Arbeitsbereich bei allen Lichtbedingungen und für alle Barcodetypen. Durch die erhöhte Scangeschwindigkeit erzielen Sie eine besonders hohe Abtastrate, und die programmierbare Scanzeile lässt sich problemlos an die verschiedensten Anwendungen anpassen. Somit können Sie dasselbe Scanmodul für eine breite Palette von Einsatzmöglichkeiten nutzen. Das Ergebnis ist eine schnelle und akkurate Scanleistung und somit eine erhöhte Benutzerproduktivität.

Das SE950/SE955 bietet Herstellern die Grundlage für die Entwicklung von Geräten mit umfassenden Verwaltungsfunktionen. Die integrierte Funktion zur Systemleistungsüberwachung gestattet den Remotezugriff auf alle Scanmodulstatistiken. Die Administration Ihrer Produkte gestaltet sich damit einfacher, weniger zeitaufwändig und vor allem kostengünstiger.

SE950/SE955 Technische Daten

Physikalische Merkmale

Abmessungen

SE950
max. 11,55 x 21,6 x 15,5 mm (H x B x T)

SE955
SE-955, 3,3 V max. 12,1 x 21,6 x 15,5 mm (H x B x T)
SE-955, 5,0 V max. 12,1 x 21,6 x 22,6 mm (H x B x T)
< 8 g
Decodiert

Gewicht Konfigurationen

< 8 g
Nicht decodiert

Leistungsmerkmale

Scanrate 104 scans/s ± 12 (bidirektional)
Scanwinkel $47^\circ \pm 3$ Standard/ $35^\circ \pm 3$ reduziert
Spannung 3,3 V $\pm 10\%$

104 scans/s ± 12 (bidirektional)
 $47^\circ \pm 3$ Standard/ $35^\circ \pm 3$ reduziert
3,0 - 3,6 V $\pm 10\%$; 5 V $\pm 10\%$

Benutzerumgebung

Sturzfestigkeit 2.000 G
Betriebsstrom 76 mA (typ.)/81 mA (max.)
Betriebstemperatur (Gehäuse) -20° bis 60° C
Umgebungslicht 107.640 Lux
Decodierzone (typisch)
4 mil 2,54 – 13,97 cm
5 mil 3,18 – 20,32 cm
7,5 mil 3,81 – 33,66 cm
10 mil 3,81 – 44,45 cm
100% UPC 3,81 – 59,69 cm
15 mil 3,81 – 74,93 cm
20 mil 4,45 – 90,17 cm
40 mil* $-101,6$ cm*
55 mil* $-139,7$ cm*
(* abhängig von Breite der Barcodes)

2.000 G
86 mA (typ.)/114 mA (max.)
 -20° bis 60° C
107.640 Lux
2,54 – 13,97 cm
3,18 – 20,32 cm
3,81 – 33,66 cm
3,81 – 44,45 cm
3,81 – 59,69 cm
3,81 – 74,93 cm
4,45 – 90,17 cm
 $-101,6$ cm
 $-139,7$ cm
(* abhängig von Breite der Barcodes)

Barcodes

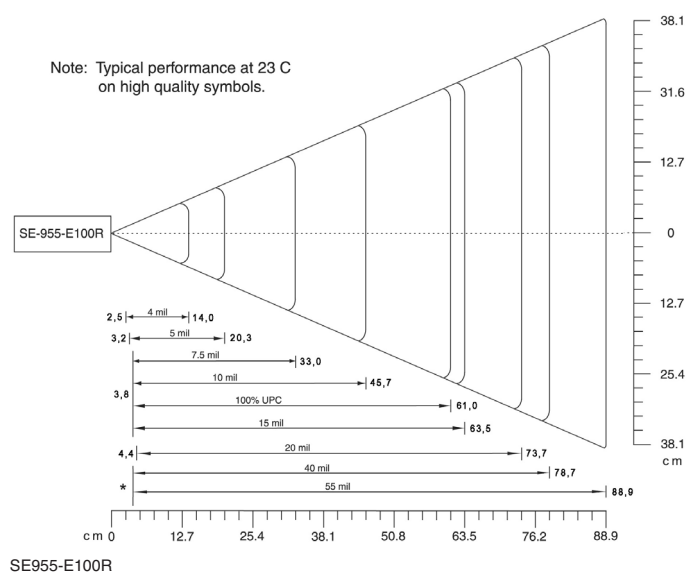
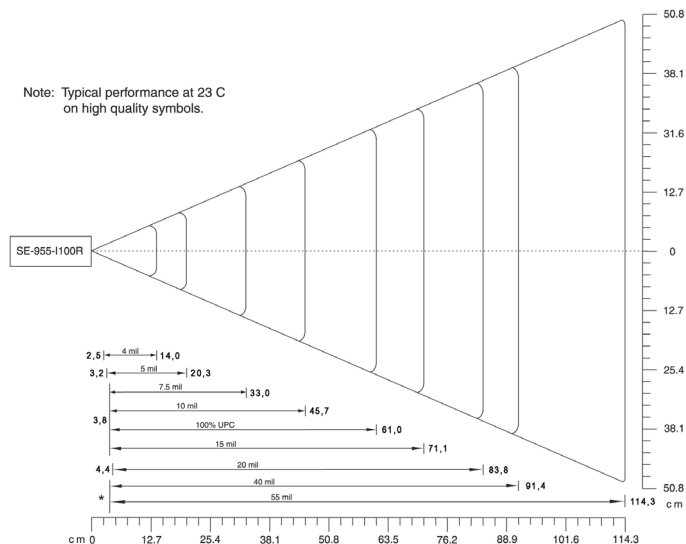
UPC-A, -E, EAN-8, -13, Bookland, UPC/EAN Supplements, Code 128, Code 39, Trioptic Code 39, Code 32 (PARAF), Code 93, Code 11, 2/5 Interleaved, 2/5 Industrie, 2/5 Chinese, Codabar, MSI, GS1 Databar

Vorschriften

Lasersicherheit IEC 60825
Elektrische Sicherheit UL 60950, EN/IEC 60950
EMI/RFI FCC Teil 15 Klasse B, EN 55024/CISPR 22, AS 3548, VCCI
Umweltverträglichkeit RoHS-konform
Gewährleistung 15 Monate

IEC 60825
UL 60950, EN/IEC 60950
FCC Teil 15 Klasse B, EN 55024/CISPR 22, AS 3548, VCCI
RoHS-Konform
15 Monate

Lesefeldkurven



SE955-E100R

SE950-E100R

Barcodat

Vertrieb, Entwicklung u. Beratung
für Datenerfassungssysteme GmbH

Robert-Bosch-Str. 13
72280 Dornstetten

Telefon: 0 74 43 / 96 01-0
Telefax: 0 74 43 / 39 99

Email: vertrieb@barcodat.de
Internet: www.barcodat.de

