DIN EN 12323:2005-07 (D)

AutoID-Technologien - Symbologiespezifikationen - Code 16K; Deutsche Fassung EN 12323:2005

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Definitionen 6
3.1 Schutzstrich 6
3.2 Modus-Zeichen 6
3.3 Trennstrich 6

4 Anforderungen 6
4.1 Symbologieeigenschaften 6
4.2 Symbol-Struktur 7
4.3 Zeichenzuweisungen 9
4.3.1 Verschlüsselung der Symbolzeichen 9
4.3.2 Verschlüsselung der Datenzeichen 9
4.3.3 Zeichensätze 10
4.3.4 Sonderzeichen 12
4.3.5 Start- und Stopp-Zeichen 13
4.3.6 Prüfzeichen 15
4.3.7 Trennstriche 15
4.4 Übertragene Daten 16
4.5 Abmessungen 16
4.6 Referenz-Decodieralgorithmus 16
4.6.1 Einleitung 16
4.6.2 Start- und Stopp-Zeichen 16
4.6.3 Symbolzeichen 18
4.6.4 Symboldecodierung 18
4.6.5 Nachrichtendecodierung 18
4.6.6 Zusätzliche Überprüfungen 19
4.7 Benutzerdefinierte Anwendungsparameter 19
4.7.1 Einleitung 19
4.7.2 Merkmale von Symbologie und Abmessung 19
4.7.3 Optische Eigenschaften 19
4.7.4 Prüfspezifikationen 19

Anhang A (normativ) **Symbolprüfzeichen** 21

Anhang B (normativ) **Besondere Betrachtung in Bezug auf die Anwendung des Funktionszeichens 1 (FNC1-Zeichen)** 23

Anhang C (normativ) **Verwendung von zwei oder mehr „Code 16K“-Symbolen zur Darstellung von längeren Daten-Nachrichten** 24
C.1 Allgemeines 24
C.2 Modus für erweiterte Datenlänge 24
C.3 Verkettung von Nachrichten 26

Anhang D (normativ) **Übertragene Daten** 27

Anhang E (normativ) **Symbologie-Identifikatoren** 28

Anhang F (informativ) **Nutzung der Start-, Code- und Umschalt-Zeichen zur Minimierung der Symbollänge** 29

Anhang G (informativ) **Verhältnis des Symbolzeichenwertes zum ASCII-Wert** **30**

Anhang H (informativ) **Richtlinien für die Verwendung des „Code 16K“** **31**
H.1 Autodiskriminationsfähigkeit **31**
H.2 Systembetrachtungen **31**
H.3 Vom Menschen lesbare Interpretation **31**

Literaturhinweise **32**