

# 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

<b>Anhang G (informativ) Verhältnis des Symbolzeichenwertes zum ASCII-Wert .....</b>	<b>30</b>
<b>Anhang H (informativ) Richtlinien für die Verwendung des „Code 16K“ .....</b>	<b>31</b>
<b>H.1 Autodiskriminationsfähigkeit .....</b>	<b>31</b>
<b>H.2 Systembetrachtungen .....</b>	<b>31</b>
<b>H.3 Vom Menschen lesbare Interpretation .....</b>	<b>31</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>32</b>