

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