

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 |