DIN 66401:2011-02 (D)

UIM - Unverwechselbare Identifikationsmarke - Anwendernorm für kleinste Produktmarkierungen mit Hilfe von Matrix-Symbologien

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Die Unverwechselbare Identifikationsmarke (UIM) ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Die Symbologien ... 8
4.2.1 Modulgrößen ... 9
4.2.2 Symbolgröße ... 9
4.2.3 Ruhezone ... 9
4.2.4 Druckqualität ... 9
4.3 Das eindeutige Datenelement ... 9
4.3.1 Der Aufbau eines eindeutigen Datenelementes ... 9
4.4 Datenidentifikatoren ... 10
4.4.1 Systemidentifikatoren ... 10
4.4.2 Code der Vergabestellen und Firmenkennungen ... 10
4.5 Für Bediener lesbare Information zu den codierten Datenelementen ... 10

Anhang A (informativ) **Minimalgrößen Unverwechselbarer Identifikationsmarken für die Direktmarkierung** ... 11
A.1 Allgemeines ... 11
A.2 Größe einer Identifikationsmarke mit DI „25S“ ... 11
A.3 Größe einer Identifikationsmarke mit Systemidentifikator „+“ und Produktcode, kombiniert mit Serien- oder Losnummer (DI „+“) ... 12

Anhang B (informativ) **Data Matrix ECC 200** ... 13
B.1 Allgemeiner Hinweis ... 13
B.2 Form des Data Matrix ... 13
B.3 Positiv - und Negativdruck ... 13
B.4 Symbolgrößen ... 13
B.4.1 Matrixstufen ... 13
B.4.2 Quadratische Form von Data Matrix ... 13
B.4.3 Rechteckige Form von Data Matrix ... 14

Anhang C (informativ) **QR-Code** ... 15
C.1 Allgemeines ... 15
C.2 Symbolgrößen ... 15
C.3 Positiv- und Negativdruck ... 16

Anhang D (informativ) **Symbolgrößen und Kapazität von UIMs** ... 17
D.1 Symbolgrößen und Kapazität für eindeutige Seriennummern ... 17
D.2 Matrix-Symbolgrößen mit HIBC-Datenstruktur für Produktcode mit kombinierter Seriennummer ... 17
D.3 Relation von Symbolgrößen und Moduldimensionen ... 18

Anhang E (informativ) **Unverwechselbare Identifikationsmarke mit „Application Identifier (AI)“** ... 20

Anhang F (informativ) **Systembetrachtungen** ... 21

Literaturhinweise ... 22