

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