E DIN 66401:2018-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2018-09-14

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) 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Die Symbologien 9
4.2.1 Symbologieauswahl 9
4.2.2 Modulgrößen 9
4.2.3 Symbolgröße 9
4.2.4 Ruhezone 9
4.2.5 Druckqualität 9
4.3 Das eindeutige Datenelement und sein Aufbau 10
4.3.1 Der Aufbau eines eindeutigen Datenelementes 10
4.4 Identifikatoren 11
4.4.1 Allgemeines 11
4.4.2 Systemidentifikatoren/Flag Character 11
4.4.3 Datenidentifikator „25S“ 11
4.5 Für Bediener lesbare Information zu den codierten Datenelementen 11

Anhang A (informativ) Minimalgrößen unverwechselbarer Identifikationsmarken für die Direktmarkierung 12
A.1 Allgemeines 12
A.2 Größe einer Identifikationsmarke mit DI „25S“ 12
A.3 Größe einer Identifikationsmarke mit Systemidentifikator „+“ und Produktcode, kombiniert mit Serien- oder Losnummer (DI „+“) 13

Anhang B (informativ) Data Matrix ECC 200 und DMRE 15
B.1 Allgemeiner Hinweis 15
B.2 Form des Data Matrix 15
B.3 Positiv - und Negativdruck 15
B.4 Symbolgrößen 15

Anhang C (informativ) QR-Code 18
C.1 Allgemeines 18
C.2 Symbolgrößen 18
C.3 Positiv- und Negativdruck 19

Anhang D (informativ) Symbolgrößen und Kapazität von UIMs 20
D.1 Symbolgrößen und Kapazität für eindeutige Seriennummern 20
D.2 Matrix-Symbolgrößen mit HIBC-Datenstruktur für Produktcode mit kombinierter Seriennummer 20
D.3 Relation von Symbolgrößen und Moduldimensionen 21

Anhang E (informativ) Unverwechselbare Identifikationsmarke mit „Application Identifier (AI)“ 23

Anhang F (informativ) Systembetrachtungen 24

Literaturhinweise 25