DIN EN ISO 14253-1:2018-07 (D)

Geometrische Produktspezifikationen (GPS) - Prüfung von Werkstücken und Messgeräten durch Messen - Teil 1: Entscheidungsregeln für den Nachweis von Konformität oder Nichtkonformität mit Spezifikationen (ISO 14253-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 14253-1:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Standardentscheidungsregeln ... 11
4.1 Allgemeines ... 11
4.2 Standardgrenze der Konformitätswahrscheinlichkeit ... 15
4.3 Standardgrenze der Nichtkonformitätswahrscheinlichkeit ... 15

5 Prüfung der Konformität und Nichtkonformität mit Spezifikationen ... 16
5.1 Allgemeines ... 16
5.2 Regel zur Konformitätsprüfung mit Spezifikationen ... 16
5.2.1 Allgemeines ... 16
5.2.2 Fall einer normalen PDF und Standardgrenze der Konformitätswahrscheinlichkeit ... 16
5.3 Regel zur Prüfung der Nichtkonformität mit Spezifikationen ... 18
5.3.1 Allgemeines ... 18
5.3.2 Fall einer normalen PDF und Standardgrenze der Nichtkonformitätswahrscheinlichkeit ... 18
5.4 Unsicherheitsbereich ... 20

6 Anwendung in einem Lieferanten-/ Kundenverhältnis ... 20
6.1 Allgemeines ... 20
6.2 Konformitätsprüfung durch den Lieferanten ... 21
6.3 Prüfung der Nichtkonformität durch den Kunden ... 21

Anhang A (informativ) Beziehung zwischen der dritten Ausgabe und der zweiten Ausgabe ... 22

Anhang B (informativ) Bezug zum GPS-Matrix-Modell ... 25
B.1 Allgemeines ... 25
B.2 Informationen über dieses Dokument und seine Verwendung ... 25
B.3 Stellung im Matrix-Modell ... 25
B.4 Verwandte Normen ... 26

Literaturhinweise ... 27