

## **Inhalt**

	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	2
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	3
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Beschreibung, Klasseneinteilung und Einhaltung dieser Norm .....	7
4.1 Beschreibung.....	7
4.1.1 Beschreibung nach Arbeitsweisen oder Eigenschaften.....	7
4.1.2 Beschreibung nach Umgebungsbedingungen.....	7
4.1.3 Beschreibung nach mechanischen Bedingungen.....	7
4.1.4 Beschreibung nach den Schutzarten .....	7
4.1.5 Beschreibung nach den Messmethoden.....	8
4.1.6 Beschreibung nach der Linearität der Skala .....	8
4.2 Klasseneinteilung .....	8
4.3 Einhaltung der Anforderungen dieser Norm.....	8
5 Anforderungen.....	8
5.1 Referenzbedingungen .....	8
5.2 Grenzen der Eigenabweichung, Bezugswert .....	8
5.2.1 Grenzen der Eigenabweichung.....	8
5.2.2 Zusammenhang zwischen Eigenabweichung und Genauigkeitsklasse.....	8
5.2.3 Bezugswert.....	8
5.3 Nenngebrauchsbereich und Einflusseffekte.....	9
5.3.1 Nenngebrauchsbereich .....	9
5.3.2 Grenzen der Einflusseffekte .....	9
5.3.3 Bedingungen zur Ermittlung von Einflusseffekten.....	9
5.4 Betriebsunsicherheit, Gesamtsystemunsicherheit und Einflusseffekte.....	9
5.5 Elektrische Anforderungen .....	9
5.5.1 Elektrische Sicherheitsanforderungen .....	9
5.5.2 Selbsterwärmung.....	9
5.5.3 Zulässige Überlasten.....	9
5.5.4 Temperaturgrenzwerte .....	10
5.5.5 Nullpunktabweichung .....	10
5.5.6 Elektromagnetische Kompatibilität (EMC).....	10
5.6 Konstruktive Anforderungen .....	10
5.6.1 Allgemeine konstruktive Anforderungen .....	10

	Seite
5.6.2	Dämpfung..... 10
5.6.3	Plombierung, um Zugriff zu verhindern..... 10
5.6.4	Skalen ..... 10
5.6.5	Abdeckungen ..... 10
5.6.6	Vorzugswerte ..... 11
5.6.7	Mechanische und elektrische Justiereinrichtungen ..... 11
5.6.8	Wirkung von Schwingungen und Stößen..... 11
5.6.9	Gehäuseschutzarten ..... 11
5.6.10	Anschlüsse..... 11
6	Information, Beschriftung und Symbole ..... 11
6.1	Information ..... 11
6.2	Beschriftungen, Symbole und ihre Anordnung ..... 11
6.3	Beschriftung zu Referenzwerten und zu Nennbereichen der Einflussgrößen ..... 11
6.4	Symbole zur Kennzeichnung von Geräten und Zubehör ..... 11
6.5	Beschriftung und Symbole für Anschlüsse ..... 11
6.5.1	Anforderungen an Beschriftungen ..... 11
6.5.2	Erdanschlüsse..... 11
6.5.3	Messanschlüsse..... 11
6.5.4	Anschlussbeschriftungen ..... 12
6.6	Betriebsanleitungen ..... 12
7	Verpackung ..... 12
8	Prüfbedingungen..... 12
Anhang A (normativ) Fehlerklassifizierung von Prüfungen ..... 13	
Literaturhinweise ..... 14	
 <b>Tabellen</b>	
Tabelle A.1 – Fehlerklassifizierung von Prüfungen..... 13	