

Inhalt

	Seite
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
4.2 Klasseneinteilung	7
4.3 Einhaltung der Anforderungen dieser Norm.....	7
4.3.1 Allgemeines	7
4.3.2 Begrenzt austauschbares Zubehör	7
4.3.3 Nichtaustauschbares Zubehör	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 Abweichungen.....	8
5.3.1 Nenngebrauchsbereich	8
5.3.2 Grenzen der Einflüsseffekte	9
5.3.3 Bedingungen zur Ermittlung von Einflüsseffekten.....	9
5.4 Betriebsunsicherheit, Gesamtsystemunsicherheit und Einflüsseffekte.....	9
5.5 Elektrische Anforderungen	9
5.5.1 Elektrische Sicherheitsanforderungen	9
5.5.2 Selbsterwärmung.....	10
5.5.3 Zulässige Überlasten.....	10
5.5.4 Temperaturgrenzwerte	11
5.5.5 Nullpunktabweichung	11
5.5.6 Elektromagnetische Kompatibilität (EMC).....	11
5.6 Konstruktive Anforderungen	12
5.6.1 Allgemeine konstruktive Anforderungen	12
5.6.2 Dämpfung	12
5.6.3 Plombierung um Zugriff zu verhindern	12
5.6.4 Skalen.....	12

	Seite
5.6.5 Abdeckungen	12
5.6.6 Vorzugswerte	12
5.6.7 Mechanische und elektrische Justiereinrichtungen	12
5.6.8 Wirkung von Schwingungen und Stößen.....	12
5.6.9 Gehäuseschutzarten	12
5.6.10 Anschlüsse	12
6 Information, Beschriftungen und Symbole	12
6.1 Information	12
6.2 Beschriftungen, Symbole und ihre Anordnung	13
6.3 Beschriftungen bezüglich der Referenzwerte und der Nennbetriebsbereiche der Einflussgrößen	13
6.4 Symbole zur Kennzeichnung von Geräten und Zubehör	13
6.5 Beschriftungen und Symbole für Anschlüsse	13
6.6 Betriebsanleitungen	13
7 Verpackung	13
8 Prüfbedingungen	13
Anhang A (normativ) Fehlerklassifizierung von Prüfungen	14
Literaturhinweise	15

Tabellen

Tabelle 1 – Grenzen des Nenngebrauchsbereichs und zulässige Abweichungen	9
Tabelle 2 – Kurzzeitige Überlast	11
Tabelle A.1 – Fehlerklassifizierung von Prüfungen	14