

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREVERBAND DER
ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK
INFORMATIONSTECHNIKTemperaturmessung für die Gebäudeautomation
Temperaturfühler, Temperatursensoren und
ihre messtechnischen ParameterTemperature measurement for building automation
Temperature sensors, temperature sensing elements
and their measurement parameters

VDI/VDE 3512

Blatt 2 / Part 2

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.**The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note	2
Einleitung	2	Introduction	2
1 Anwendungsbereich	2	1 Scope	2
2 Normative Verweise	3	2 Normative references	3
3 Formelzeichen	4	3 Symbols	4
4 Ausführungen von Sensoren in der Gebäudeautomation	4	4 Classification of sensors in building automation	4
5 Messtechnische Parameter	4	5 Technical parameters	4
5.1 Temperatureinsatzgrenzen	4	5.1 Temperature limits	4
5.2 Toleranzen, Drift, relativer Kopplungsfaktor und Güteklassen	6	5.2 Tolerance, drift, relative coupling factor and quality classes	6
5.3 Dynamisches Verhalten	7	5.3 Dynamic behaviour	7
6 Kennzeichnung von Temperaturfühlern	8	6 Labelling of temperature sensors	8
7 Behaglichkeitstemperaturfühler	8	7 Contentment temperature sensors	8
Schrifttum	9	Bibliography	9

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)
Fachbereich Prozessmesstechnik und StrukturanalyseVDI/VDE-Handbuch Prozessmesstechnik und Strukturanalyse
VDI/VDE-Handbuch Automatisierungstechnik
VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation
VDI-Handbuch Raumlufttechnik
VDI-Handbuch Wärme/Heiztechnik