

## Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

### Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
3.1 Begriffe .....	4
3.2 Symbole und Abkürzungen .....	5
4 Prüfling.....	5
4.1 Form des Prüflings des Dehnungssensors .....	5
4.2 Messung der Maße.....	6
4.3 Lagerung vor der Prüfung.....	6
5 Prüfverfahren und Prüfeinrichtung .....	6
5.1 Allgemeines .....	6
5.3 Einspannverfahren .....	9
6 Prüfverfahren und -umgebungen .....	9
6.1 Prüfverfahren.....	9
6.2 Prüfumgebungen .....	9
7 Messung von Leistungsfähigkeit und Dauerverhalten des Sensors .....	9
7.1 Allgemeines .....	9
7.2 Dehnungsfaktor .....	10
7.3 Antwortverhalten.....	10
7.4 Hysterese und Erholung.....	10
7.5 Weitere Gebrauchseigenschaften des Sensors.....	10
7.6 Zyklische Dauerprüfung.....	10
7.7 Auswirkungen von Temperatur und Luftfeuchte .....	10
8 Prüfbericht .....	11
Anhang A (informativ) Messung des Widerstandes von Dehnungssensoren .....	12
Literaturhinweise.....	13
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Form eines Prüflings des Dehnungssensors.....	6
Bild 2 – Prinzipdarstellung einer Zug-Prüfmaschine und des 2-Leiter-Messverfahrens .....	7
Bild 3 – Prinzipdarstellung einer Zug-Prüfmaschine und des 4-Leiter-Messverfahrens .....	8
Bild A.1 – Änderungen des elektrischen Widerstandes beim Auseinanderziehen des Dehnungssensors.....	12