

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	4
1 Allgemeines	4
1.1 Anwendungsbereich	4
1.2 Normative Verweisungen	4
2 Begriffe	4
2.1 Grundlegende Begriffe	4
2.3 Betätigung eines Näherungsschalters.....	5
2.4 Kennzeichnende Merkmale des Ausgangselements	5
3 Einteilung	6
3.7 Einteilung nach Analogausgang.....	6
4 Kennzeichnende Merkmale	7
4.3 Bemessungs- und Grenzwerte des Näherungssensors und dessen Ausgänge.....	7
5 Produktinformation	7
7 Anforderungen an den Bau und das Verhalten	8
8 Prüfungen	8
8.6 Nachweis der elektromagnetischen Verträglichkeit.....	9
Anhang G (informativ) Beispiel für die Ermittlung der Kennlinienübereinstimmung eines Ultraschallsensors, Nennabstand 60 mm ... 500 mm, mit linearer Ausgangscharakteristik.....	10
Literaturhinweise.....	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	14
 Bild G.1 – Gezeichnete Kurve der Abweichungen	 13
 Tabelle 9 – Bereiche analoger Spannungssignale	 7
Tabelle 10 – Bereiche analoger Stromsignale.....	7
Tabelle G.1 – Abweichungstabelle für Durchlauf 1	10
Tabelle G.2 – Abweichungstabelle für Durchlauf 2	11
Tabelle G.3 – Abweichungstabelle für Durchlauf 3	11
Tabelle G.4 – Berechnung der Abweichungen	12