

DIN EN 13922:2011-11 (D)

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter - Bedienungsausrüstung von Tanks - Überfüllsicherungssysteme für flüssige Kraft- und Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 13922:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Funktionen	7
5 Hauptkomponenten.....	8
5.1 Fahrzeugausrüstung	8
5.2 Füllbühnenausrüstung.....	8
6 Kennwerte	8
6.1 Betriebskennwerte des Überfüllsicherungssystems.....	8
6.1.1 Überfüllung	8
6.1.2 Erdung	9
6.1.3 Erschwerte Umgebungsbedingung.....	9
6.2 Kennwerte des Sensors.....	9
6.2.1 Allgemeines	9
6.2.2 NTC-Thermistor, optischer 2-Draht-Sensor oder anderer kompatibler Sensor.....	9
6.2.3 Optischer 5-Draht-Sensor oder anderer kompatibler Sensor.....	9
6.2.4 Sensorschaltung	10
6.2.5 Ansprechzeit	10
6.2.6 Werkstoffe	10
6.2.7 Elektrische Anforderungen	10
6.3 Kennwerte der Steuereinrichtung der Überfüllsicherung.....	10
6.3.1 Schnittstelle	10
6.3.2 Ausgangssignale.....	10
6.3.3 Ansprechzeit.....	10
6.3.4 Zustandsanzeigen	10
6.3.5 Werkstoffe	11
6.3.6 Temperaturbereich	11
6.3.7 Elektrische Anforderungen	11
6.4 Kennwerte für die Schnittstelle Kabel und Stecker	11
6.4.1 Stecker.....	11
6.4.2 Kabel.....	11
6.4.3 Temperaturbereich	11
7 Prüfung	12
7.1 Allgemeines	12
7.2 Typprüfungen	12
7.2.1 Allgemeines	12
7.2.2 Funktionsprüfungen.....	12
7.2.3 Prüfung auf elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	12
7.2.4 Ausfallsicherheitsprüfungen.....	12
7.3 Produktionsprüfungen.....	13
8 Kennzeichnung.....	13
9 Installations-, Betriebs- und Wartungsanweisungen	13

Anhang A (normativ) Elektrische Spezifikationen	14
A.1 Elektrische Spezifikationen	14
A.2 Funktionsprüfungen	17
Literaturhinweise	30