

## **Inhalt**

	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Abkürzungen.....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Abkürzungen .....	6
4 Anforderungen an die Funktion .....	6
4.1 Verarbeitung von Ereignissen .....	6
4.2 Betriebliche Anforderungen.....	8
4.3 Detektion .....	8
4.4 Unempfindlichkeit gegenüber Falschalarmquellen .....	9
4.5 Sabotagesicherheit.....	10
4.6 Elektrische Anforderungen .....	11
4.7 Umweltklassifizierung und Umweltbedingungen.....	12
5 Kennzeichnung, Identifikation und Dokumentation .....	12
5.1 Kennzeichnung und/oder Identifikation .....	12
5.2 Dokumentation .....	12
6 Prüfungen .....	13
6.1 Allgemeines .....	13
6.2 Allgemeine Prüfbedingungen .....	13
6.3 Detektionsgrundprüfung .....	14
6.4 Prüfung der Leistungseigenschaften.....	14
6.5 Einschaltverzögerung, Zeitdauer zwischen Signalen und Anzeige der Detektion.....	16
6.6 Störungssignale oder -meldungen, Selbsttest .....	17
6.7 Prüfungen auf Unempfindlichkeit gegenüber Falschalarmquellen.....	17
6.8 Sabotagesicherheit.....	20
6.9 Elektrische Prüfungen .....	21
6.10 Umweltklassifizierung und Umweltbedingungen.....	23
6.11 Kennzeichnung, Identifikation und Dokumentation .....	24
Anhang A (normativ) Liste der Standardglastypen.....	25
Anhang B (normativ) Liste kleiner Werkzeuge, die für Angriffsprüfungen auf Widerstand der Gehäuse geeignet sind.....	26
Anhang C (normativ) Maße und Anforderungen der genormten Prüfmagnete .....	27
Anhang D (normativ) Störfestigkeitsprüfungen: Ansprechverhalten beim Auftreffen von kleinen Objekten .....	30
Anhang E (normativ) Störfestigkeitsprüfungen: Ansprechverhalten beim Auftreffen von weichen Objekten .....	31
Anhang F (normativ) Störfestigkeitsprüfungen: Ansprechverhalten beim Auftreffen von harten Objekten .....	32

	Seite
Anhang G (normativ) Störfestigkeitsprüfungen: Empfindlichkeit bei statischem Druck .....	33
Anhang H (normativ) Störfestigkeitsprüfungen: Empfindlichkeit bei dynamischem Druck .....	34
Anhang I (normativ) Allgemeine Prüfmatrix.....	35
Anhang J (normativ) Aufbau Leistungsmerkmalprüfung und alternativer Aufbau für die Leistungsmerkmalprüfung.....	37
J.1 Aufbau für die Prüfung der Leistungseigenschaften .....	37
J.2 Alternativer Aufbau für die Leistungsprüfung.....	38
Anhang K (normativ) Leistungsmerkmaltest: Empfindlichkeit.....	40
<b>Bilder</b>	
Bild C.1 – Prüfmagnet – Magnet Typ 1 .....	28
Bild C.2 – Prüfmagnet – Magnet Typ 2 .....	29
Bild D.1 – Störfestigkeitsprüfung: Ansprechverhalten beim Auftreffen von kleinen Objekten .....	30
Bild E.1 – Störfestigkeitsprüfung: Ansprechverhalten beim Auftreffen von weichen Objekten.....	31
Bild F.1 – Störfestigkeitsprüfung: Ansprechverhalten beim Auftreffen von harten Objekten .....	32
Bild G.1 – Störfestigkeitsprüfung: Empfindlichkeit bei statischem Druck.....	33
Bild H.1 – Störfestigkeitsprüfung: Empfindlichkeit bei dynamischem Druck .....	34
Bild J.1 – Leistungsprüfung: Alternatives Glasbruch-Test-Setup/Fallmethode.....	37
Bild J.2 – Leistungsprüfung: Alternatives Glasbruch-Test-Setup/Wurfmethode .....	39
Bild K.1 – Prüfaufbau für passive, oberflächenmontierte Glasbruchmelder .....	40
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Nach Grad zu verarbeitende Ereignisse .....	7
Tabelle 2 – Erzeugung von Signalen oder Meldungen für Anzeigen.....	7
Tabelle 3 – Anforderungen an die Prüfung der Erfassungsleistung .....	8
Tabelle 4 – Anforderungen an die Sabotagesicherheit .....	10
Tabelle 5 – Elektrische Anforderungen .....	11
Tabelle 6 – Funktionsprüfungen.....	24
Tabelle 7 – Dauerprüfungen.....	24
Tabelle A.1 .....	25
Tabelle I.1.....	35
Tabelle J.1 .....	38
Tabelle J.2 .....	38